

Table 6
1001/3331

TTTCTACTCGTGTCTGTGGCATTCTGTGTGAGTCTTCATTGGCAAAGTATTATTGGTGGTATTGGTG
GGGGTGGCAGAGGTGGAAATAGTGATGGCAGATGTGCTGAAAGAGGTGGCGGCAGCAGCAGTAGTGGCAGC
AAGAGTTGCAGGCACAGTTGTAGCAGTGGCAGTAGCCACAGGCGGTGGAGGAGGAAGAAGAGAAGATAGAG
GAGAAGGGGTACTACCAGGAGTCGTGGCGGTGGCAGTATGCTCTGCTTCTGTACCTCTGTACGGTCAGGG
ACATCCTCATCAGACCAGTCACTGAATGCTGTATCTTCTTTTTTCTGGGAGTCTCTAGAATACCATTCTT
ACCATTGCACATTTCAACCAATTCTCTTTAGTTGTTATAGGGGGAGTCCGTGGGCCTCTTTTCTTCTTAC
TTTGCTGGGCTGCTTCTTCATCAGAAATATCAGAATCACCTTTGGATTTTTTTACGTTTTTTTTCAATGCTT
TTCTTTTTCTGTCTTTTTTTTTGGTGAAAATACTTGACCATCTTCAGATGTTGTCTCTATGTTACCCCTCTC
TATTCCAACATCATCCTCTTTCTTTTTCTTAATTGGTTTCTTTTGAATTTTTGCTTTCTTCTTGTTTTCAT
CATGAGCTCGATCAGATGTCTCTCGATCTTCAGACTGGTGGTGTCTATAATGTCCTGTGCACGCATTCTT
GAGCTTTCCAGGATTTCTGTCTGTTCTCTCTGTTTATCTACAGAAGAACTTTCTCCTTGAGTTCTGTCTC
TTCGTAGCGCTTGAACCTCTCTTTCTTTCTGGTTTACGATCCTCCTCTTTCCATCTACCCTGTCTGTCTT
CTGTGAGGTGCGAGGGACTAAGAGAACGAGATTCTTGAGGTGCTACAACCTGGCTCAAGAGTCTGTGTTTT
TCATTTTTATCATCTCCACTGTTGTAGGCATCACTGTCCGGAGAATGTTACGCCGGCGCTTCGGGGACTG
TCTAGGGCTGGGACTCCCTTCATTTCTATAGCGCTTCTTTGATTTTCTTTTCATCATGTCCATCTCTTGAT
TCCTATCTTCTCGGATCTCTTCTCGCTTTTCTCTCGGTCATCTCGTCTTTGTCTTTGTCTTCCCAATCC
CTTTGGCGTTCTCGTTCTTTATCCCTTTCTCTCGCTTTTCTCGTTCCCGTTCTCGCTCTCGCTCTCTCTC
CCGTCTCGCTCTCTCCCTC
TCTCTCTTTCCCGCTCTCGATCGTGGTCTCGGTCTCTATCCCTTTCAGATCTCTCTCTTTTTCTCTTTCT
CTCTCCCGTTCCCTAGCACGCTCTCTTTCTAGTTCTCTCTCTTTTTCTCTTTCCCGATCCCGTTACGTTT
CCTCTCTCTCTCCCGCTCCCTGTCTCGTTCTCGTTCCCGATCTCTCTCTCTAGCCCTTTCATCTCTCCTAT
CATCCACTCTGTCTACTCTTCGTTCTCTCTCTTTTCATCACGCTCAAGCTCGTCATTCTTCCCTGATGT
CGAATTGGTGAGCTTGGTCTTTGATCTCTCTCTCTGTTGTACGACGGTCTCGCTCTCCATGTCTTCTCTC
AAAGGAAGAATCCCTTGCTTGATCTCTGTTGTCTCTTTTCAGGATATCTATCTTTTCAGGATAGCTACTTC
GAGTTTCCAGCTGTCTATGATAGTTGCTATTACTACTGTGACTATCAATTTGAGAACCTCTTGAGCCTCGA
CTTCCCTTTTTCAGGTAACCTCAGGAACCTCCCTTACTTCGGCCCATTCGGTCATTTCTAATTTCACTTCG
AGACTCATTCTGGACTCATTCTTATTTCCGTACGAGAATTTCTTCTCTCAAATGGTTTCGGCCATAAC
TCCGGGATTCTTCTGGATATGTATCCTCCTTTCGATGAGTATCTCGACCTTCACGGTCCCTGTAGTCATGG
GCATCACGAGTGGACCGAGAATCTCTGGGATCACGGCTCTCTTTGGTATCTCTGCTATAATCTCTCATCTC
CCTTGAGTCCCGCATGTCTCTGGAGTCTCTTAGTTCCCTTCGGTCCCTAGTATCTCTGGCATCTCTCCGAT
CCCGACCATCTCGAGGTTCTCTGTCTCTCTGTGGTCTCTAGAAGAGCTCTGATCCTGTTTCATATTCTCGT
TCTTCTCTTGAGTCTTTTCTCTGTCTCGTTTGGCCCTAGTATCTTCCCTCCTTTCTGTTGGCGTCGATCATG
AGACTGTGAAGTTCTGTTTCATGATCATGTCTCCCTTTCTCTCGCATTTGGAGAGCGATGTCTTGAGGACTCT
GCTTTCTCTGGGGAGACGACAAAGAATGTGAAGGATAAGGAGAGGCAGAGCGTCGTAAAGGTGGAGTTAGT
GTCCGCTGATAAGATGGTGAAGGAGTTCTTTTTTCGACGAGGAGAAGGAGAATGTCTTTGAATAGATGATCC
TGATTGTGAGGAAGATGAGTGATGTCTAGAAGATATAGGAGAATGATGCTGTCTGCTGGGGAAGTAGACC
TTGGCTTGTCTCTCTTTTCTCTTTTGTCTGTTCAAATCTCGTCCCTCTGTCTTTCCATCTCTTGTTTTTTCT
TCTATCCTGTCTTTTACTTTATATTTTTCTTTGTATTTTTTCCCCAGAGCGATATCTTCTGGTATAGGAGG
GGGTGGACTAGGAGTACGTGGTCTTTCTTTTTTACTTTGGTTGGTTTTTGAATTTCTCTGCTGGTCCAACA
GGGGAGAAGATACTGCAGATGTCTTCTATCTTTCTTGCTAGCTGAAGACGACTTCGGGCTTGATTTTCGC
TTCGGAGATTTGCTAGACTTTCTTAGAGAAGGTGACGGGGACAATTTTGATCTAACCACTTCTGGTGAAAC
CTCCTTTTTTAATGATAATTTCTTCTCTCTTCTCCATGTTTTCTTGTTCAGCTTCATTAATCCCTCTGTA
TCTTCTGACGCTTCATTTCCAATGACAATTCATGAACATAATCATAATTAATATCTCCATTGTCAGAAATCA
TCTCTATTAGTTTCCCATTTCTACATTTTCTTCTTCACTTTCTGGAGTTCTTTCTTAGTGATTTTTATGTC
TTCTTTTCCCTATGTCTCCCTCTTGAAGATTCTTTCTTAACAGGTGAGGATGACTCCTCTGTATTTCTGTT
TCTGGGGCTCAGTGTCCACGTCTTGGCGCTTGTCTTCACTTTCTCTAAGATCCCCTGTAGGTCTTTCT
GGTGACCTTCTATAATTGCTGCTATAACCTTTACCACGAGGTGAAGGGCCATGTACGAATCTACATGTGTT
TCCATAGAGGCAGTTGCCAGTCTTCAGCCAGTTACGGCACTGTGTCTCTGCTGTACTGCCAGTGCTGGGTC
CAAGCCTCTCAAATACACTGGGTCTTCGGGATGTGCTATCAGATATAGTCTTGGTATTTTCCACTGTGACC
TTCTTCTAATTTTTGACATTTTGTACTACTAAGGCTTGTGAAGATAAAGTAGCACTCAATTTCCAGGACc
tAAATCGTTATCACTGTTCTTCCCAAGCTCCCTTCGCAAGTGCAGTCCGGAGGCACCACCGCCGCCGCCG
CTCCGAGGAGCGGGGGAGGCGACTCTGTCCCCGCGCTGGACCCAGGAGGACGACGACGAGGAGAAAGCGA
TGCGCGCGCGGCTCCCGGGAACCGGCTCTTGGCTAGCGAGGAGCCCCCGGGATGGCTGAGAAGCAGAACCA
ACCCGCCCGCGCCTCTCCAGGGTCAAGCGAACTGGGTGCGAGGAAGAAAATAACGAAGAGATTGTAGA
TTAAGAAAAGGCAACAAAACACTACCAGGCCGGACGCGTGGGTGCGACTc

Table1 5445

GAGATAGGGTCTTCTCTGTACCCAGGCTGGAGTGTGGTGGCACGATCTCAGCTCACTGCAACCA
CTGCCCTCCCGGGTTCAGGCGATTCTCCTGCCCTCAGCCTCCAGTAGCTGGGGTTACAGGCGCCACCACCA
CGCTTGGCTAATTTTTGTGTTTTTAGCAGAGACGGGGTTTACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACCTC
TTGACCTGAAGTGATCCGCCCCGCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATGACGCGTGAGCCACCATGCCCGAC
GTGAAGACAGGAATTTATACCCATGGAGTGCAAGAAGGGACCTTGTAAATTTTTAACACGTGACACTTAGTG
GCAGATGAGACCTAATGAAGCCAGGCCACCTTCCACACCAGATTATAAATTTCCCTGGAGCAGAGATTAA
ATGTTTTATTACCAACATGCCAGATCCCTCGCAATGCCTACGCTTGACAAACACCTGTTGTCAACAAGT
GCACGAGGCAGCCTAGGAGGAGAATGTCTCCACGAGGAGAATTACTCGGGCCTAGCAGCTAGAGTATTTCTG

Table 6
1003/3331

ACTCTCCAGGATAGTGGATGATCTCACCATTAATTTGTGTAACAGTGTCAAAGGTCCAGGTGATTTGGAAG
CACCTTCTAACTTAGTTATTTCTGAGCGAACCCATCGTTCTTTTAGAGTGAGCTGGACACCACCTTCTGAC
AGTGTGGATCGATATAAGGTGGAATACTATCCAGTTTCTGGAGGGAAACGTCAAGAATTTTATGTGAGTCG
AATGGAACTAGCACAGTGCTGAAAGATCTGAAACCTGAAACTGAATATGTTGTCAATGTGTATTCTGTGG
TAGAAGATGAATATAGTGAGCCTCTGAAGGGGACAGAAAAACCTTGCCAGTGCCTGTAGTCAGCCTGAAT
ATTTATGATGTTGGCCCTACCACCATGCATGTGTCAGTGGCAGCCTGTGGGAGGAGCTACTGGCTACATCTT
GTCATACAAACCTGTTAAGGACACAGAGCCAACAAGACCCAAAGAGGTGCGTTTGGGGCCAACAGTGAATG
ACATGCAGCTGACTGACCTTGTTCCTCAACACGGAGTATGCAGTCACAGTCCAGGCTGTCCTGCACGACCTC
ACTAGTGAACCTGTCACTGTTCCGGAAGTCACCTTGCCTTTACCCAGACCTCAGGATCTGAAACTCAGAGA
TGTGACTCACAGCACTATGAATGTCTTTTGGGAACCTGTGCCTGGAAAAGTGCCTAAATATATTGTTTCGAT
ACAAAACACCAGAAGAGGATGTCAAAGAGGTAGAGGTGGACAGATCAGAGACCAGCACTTCCCTCAAAGAC
CTCTTCTCACAGACCTTGTACACAGTCAGCGTTTCTGCAGTACATGACGAGGGGGAGTCTCCTCCAGTGAC
TGCTCAAGAACTACCCGACCCGTGCCAGCCCCAACAACTTAAAGATTACTGAAGTAACATCAGAGGGTT
TCAGAGGGACTTGGGATCATGGAGCTTCAGATGTGTCTCTCTACAGAATAACTTGGGGACCTTTTGGAAAGC
TCAGATAAGATGGAGACCATCTTAAATGGAGATGAAAACACTTTGGTGTTCGAAAACCTGAACCCCAACAC
CATCTATGAAGTTTCCATTACTGCCATCTATGCTGATGAGTCAGAAAGTGATGACCTGATTGGCAGTGAGC
GCACTCTGCCTATCTTAACAACACAAGCTCCCAAAGTGGGCCACGAAACCTTCAAGTGTACAATGCAACA
TCTAACAGCCTGACTGTTAAGTGGGATCCTGCTAGTGGTCGTGTGCAGAAATATAGGATCACTTATCAGCC
TTCCACAGGGGAAGGCAATGAGCAAACGACCACAATAGGAGGACGGCAGAACAGTGTGGTCCTGCAGAAAC
TGAAGCCAGACACTCCTTACACTATCACCGTATCCTCTCTGTATCCTGATGGTGAAGGAGGTCGGATGACG
GGAAGAGGCAAGACCAAACCTCTAAACACTGTAAGGAACCTGAGAGTGTATGACCCTTCTACCAGCACTCT
GAATGTCCGCTGGGACCATGCAGAGGGAAATCCTCGTCAGTACAAGCTCTTCTATGCACCAGCAGCAGGTG
GTCCAGAGGAACTGGTACCAATCCCCGGGAATACCAATTATGCCATTCTTAGGAATCTGCAGCCAGATACC
TCATACACTGTGACTGTAGTTCCCGTTTATACTGAAGGTGATGGGGGACGCACATCAGATACTGGAAGGAC
ATTGATGAGAGGACTGGCAAGAAATGTCCAAGTATACAATCCTACACCTAACAGGCTCGGTGTTCCGTGGG
ACCCTGCACCAGGACCTGTGCTGCAATATCGCGTTGTGTATTCTCCTGTGGATGGCACAAGACCCTCAGAA
TCTATAGTAGTGCCAGGAAACACGCGCATGGTGCATCTGGAGCGGCTGATTCCGGACACACTCTATTCCGT
GAACCTTGTGGCTCTGTACTCGGATGGAGAGGGAAATCCCAGCCCTGCCAGGGCCGAACGCTACCACGCA
GTGGACCAAGGAACCTGAGAGTCTTTGGTGAACAACCAATAGCCTCTCGGTAGCCTGGGATCATGCTGAT
GGGCCAGTTCAGCAGTACAGGATCATCTATTCTCCCACTGTTGGTGATCCAATTGATGAATATACCACAGT
CCCAGGCAGAAGAAACAATGTAATACTGCAGCCCCCTGCAACCTGACACTCCATATAAAATTACTGTTATTG
CTGTTTATGAAGATGGAGATGGTGGCCATCTAACAGGAAATGGAAGAACTGTGGGACTCCTTCTCCTCAG
AACATACACATCTCTGACGAATGGTATACAAGATTCAGGGTGTCTTGGGATCCTTCACCTTCTCCAGTTCT
TGGATATAAAATAGTATATAAGCCAGTGGGTTCGAATGAGCCCATGGAAGCCTTTGTTGGAGAAATGACAT
CATATACCTTACACAATCTCAATCCCAGCACCACCTACGATGTGAATGTTTATGCTCAATATGATTCTGGA
CTCAGTGTCCCCTTGACAGATCAAGGCACTACATTATATTTAAATGTAACAGATCTGAAAACCTACCAGAT
TGGGTGGGATACATTCTGTGTCAAATGGTCACCTCACCGGGCAGCCACCTCCTACAGGCTAAAACCTAAGCC
CTGCAGATGGAACCAGGGGACAAGAAATTACAGTGCCTGGATCAGAAACCAGTCACTGCTTCACTGGCCTT
TCACCAGACACTGATTATGGTGTCACTGTTTTTGTGTCAGACACCAAATCTCGAGGGACCAGGAGTCTCTGT
TAAAGAACATAACCACTGTGAAACCAACAGAAGCCCCCTACAGAGCCACCCACACCTCCTCCCCCTCCCACCA
TTCCACCAGCCCCGGGATGTATGCAAAGGGGCCAAGGCAGATATTGTGTTCTTGACTGATGCCTCCTGGAGC
ATTGGGGACGATAATTTTAAACAAGTTGTAAAATTCATCTTCAATACTGTGGGAGGCTTTGATGAAATCAG
TCCTGCTGGGATTCAGGTTTTCATTTGTGCAATACAGCGATGAGGTCAAGTCTGAGTTCAAGCTGAACACGT
ACAATGACAAGGCCCTAGCCCTTGGGGCCCTCCAGAATATTAGGTACAGAGGAGGAAACACAAGAACAGGC
AAGGCCCTCACGTTTATCAAGGAGAAAGTCTTGACTTGGGAGAGCGGCATGAGGAAGAATGTCCCTAAGGT
GTTGGTTGTGGTCACGGACGGTCGGTCCCAGGATGAGGTCAAGAAGGCGGCTTTGGTCATCCAGCAGTCAG
GGTTCAGTGTCTTTGTAGTTGGTGTGGCTGATGTGACTACAATGAGCTTGCCAACATTGCCAGCAAACCA
AGTGAACGGCACGTGTTTATGTTGGACGACTTTGAATCTTTTGAAGATCGAAGACAATCTTATTACATT
TGTTTGTGAAACTGCCACTTCAAGTTGTCTCTCATTTATTTGGATGGCTACACCTCACCAGGTTTTAAAA
TGCTTGAAGCATAACCTGACAGAAAAGAAATTTGCTTCTGTACAAGGAGTATCTTTGGAGTCAGGGTCT
TTCCCCAGCTACTCAGCATAACAGGATTCAGAAGAATGCGTTTGTGAATCAGCCTACAGCAGACCTACACCC
AAATGGACTCCCTCCTTCATACACGATTATATTATTATTCAGACTTCTCCAGAAACTCCCAGTGACCTT
TTGCAATTTGGCAAATCACAGACAGAGACTACAAACCACAAGTTGGAGTGATTGCAGATCCTTCTAGCAAG
ACGTTATCATTCTTTAAACAAGGATACAAGAGGCGAGGTGCAAACTGTTACATTTGACACAGAAGAAGTAAA
GACATTATTTTATGGAAGTTTTTACAAGGTTTCATATTGTAGTGACCTCAAAAAGTGTTAAGATTTACATTG
ACTGCTATGAAATTATAGAAAAAGACATCAAGGAAGCTGGAAATATAACAACCTGATGGTTATGAAATCTT
GGAAAACCTCCTTAAAGGGGAAAGGAAATCAGCCGCATTCCAAATCCAGAGTTTTTGACATTGTCTGCAGTCC
AGTGTGGACCAGTAGAGACAGATGCTGTGATATTCCCTCTAGGAGAGATGAGGGAAAATGCCCTGCTTTTC
CAAATTCTTGACATGTACACAGGACAGCGTTGGACCTCCAGGACCTCCAGGCCCTGCAGGAGGACCTGGT
GCTAAAGGTCCCAGAGGTGAAAGAGGTATCAGTGGGGCAATTGGGCCCCCTGGTCTCGTGGAGACATAGG
TCCTCCAGGCCCCCAGGGTCTCCTCAGGCCCTCAGGGACCCAATGGACTCTCTATTCCGGGAGAGCAAGGT
GCCAAGGGATGAAAGGTGATGCTGGAGAGCCAGGACTTCCAGGCCGAACAGGAACCCAGGATTACCTGGC
CCACCAGGACCAATGGGACCTCCAGGAGACAGAGGCTTCACTGGAAAAGACGGTGCAATGGGACCCAGGGG
CCCACCAGGGCCGCCGGGAAGCCAGGCTCCCCAGGAGTCACAGGACCAAGTGGGAAGCCAGGAAAACCTG

Table 6
1004/3331

GAGATCATGGCAGACCAGGTCCATCTGGGTTGAAAGGAGAAAAAGGTGATAGGGGAGACATTGCTTCCCAG
AACATGATGCGAGCAGTTGCAAGACAAGTCTGTGAACAATTGATAAGTGGTCAGATGAACAGATTCAATCA
GATGCTGAATCAGATTCCAAATGATTACCAAGTCCAGTCGCAACCAGCCAGGCCCGGGTCCACCGGGAC
CTCCTGGTAGCGCAGGAGCCAGAGGAGAACCTGGGCCCTGGGGGGCGGCCAGGCTTCCCGGGCACACCAGGG
ATGCAGGGACCCCCCTGGGGAACGAGGTTTGCCAGGAGAGAAAGGTGAAAGGGGTACTGGATCTTCAGGACC
TCGGGGGCTGCCTGGCCCCCAGGTCCACAAGGAGAATCCAGAACAGGTCCACCAGGGTCCACAGGTTCAA
GAGGTCCCCCTGGCCCCCCTGGCCGTCTTGAAACTCAGGTATCCGAGGACCCCCAGGTCTCTCTGGATAC
TGTGATTCTTCTCAGTGTGCCAGCATCCCATACAACGGGCAAAGCTATCCAGGTTCCGGCTAACACATTTT
CTAAGTCGCCAGTGTCTTACAGTTTGAATACATGAAAATCCTGTTTCTGAGATGTTTGCGCACGTGCTT
ATTAGGAAATGAGTCTGTATGGAAATCTCACCACAGATAATGGTTAACGAACCGGGTCGACATCACAAAGG
AGGGTGGAGACTCTTTTACTAAGTGAATGAGACAAAAGCAGTGGTGTGAGTTTATAATCCTGATGCATT
TCAGTAATAATGTAGAAAAACATTATTTTAAAAAAGTTCCAACACACAGCCATGAGGAGCCTCAGTTTGA
AAGAGGTGCATAATAAACTACTAACCAGAGGAGTCTATGCCATTTTAAAGAAAAACAATTAACCTGGTTAA
AGAGAAATGTCTTATGTAAATAATAAATAAATTGTGGCTTGTAATGATTTGTATGTGATCCTGTCGACTA
AAATCACTTAACAATTCTACAATAAGCTTCTGCATCAAAGCCTGCCGCTTGCTCTATGCCGGAATAACACC
AAATGGAATCTCCTCATCTCTTGCTTGTTAGCGATGTGTCTGATTCAGGGCATCTGTCTTTTTGTACTTT
TTTGTCCGTGTCTCTCATTTGGGTTTTGTAACTGCAATTTTCAAACCAAAGTTTAAAATCACCTTTTCTT
CCTGTTTTGCTGTAGTCACTGGTGTCTCTCACCACCAGCTGTAAGTCAAGTTTGTGTGAGGTACAGCCACA
GAAGATGTCATGTACTGTATATTACCTGGTGATAGTTGCTTTTACCCCCGAGTTCAGTTTCTAGGAGCC
AATGAAACTTCCCCCTCACCTCCTCATCTTTCCAAGTTGTTCTTTGAATTGAGGAGTTTGAAGGCATAAACA
GTTACTTGGGGATTGCGAAAATCCTACTTAGTTACTGCGTTTACAGTTCTTTGGCCCAGTCTCTGACCCT
TCCCAAGTATTTGTGCAATGATTGTGTTTACTGCTGGATTTTGAAGGTTTTTTTTTTTAAAGAAAGTGCCA
TTTCATTATTTGATTATCACCAAATTATCTGGAAATAATTGGGACATTGTAACCTTATCTATTTATAGTTAT
GAGATTAAGACTGGAGTGCCATCACCGCGGGTGATGATTTAGCTTTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTG
CCTTCCAAATCATGCCATAATTGTAATGTTGAATCGGACAGAGCCTTACGTGCCCGAGGGCGGGGCTACC
TGCTTGAGCGCGAGCCCTTCATCGTGCCGGTGGAGCCCGAGCGGACAGCGGAATACGAGGACTACGGCGCA
GACGAGCCTGCAGAGGAGCCTCCTGAGCCCCACCGGCGCTGGCGGCGCGCCCTGCCCCACGGACCCGGGCA
GTGAACCAGAGATCACGCGCCGCGCCGCGAGGCTTGGGGGAGGTGTTGAAATTCTCATTACAGGTCAGAT
AGAGCAGTGTACGTCTTTTCTGAGGTGTTTCTTCCAGCGTTGCTCATCCAGGAGTACCCTTTCTGATTGTA
GAGAACCCTTGTTTCTGCAGGAAGCCTAGCTCCAAGCACGCAGTCTGTAGACATTTTGGCCTTTGCCCTTGA
AATGCTTGCAAAATACTTTGTTAACAAAAGCTGCAAAGAGAGAACATGCCGTGTGCCCTTAGTTAGCACAG
CGGGCAGCCTCAGTGAAACTCTTAGGTTAAGCAGTTAAGTCCTGGAACCCAGAGCTGCTGTGTATTTTCGAG
CGGGCAGTTTATCTTTTGTCTATACTTATTTTCAATTCAATTACACCACGATTCAAATAATTCCCCTCCTAA
AACCAAAAAGGAGGGAAACGTCAACTCCATTGCAATTACTTATCTTCTCTCTATCTCTGTTATACGCCG
GGGCATAGAATGCTCGTATACATCTCTTTAACAACCACAAACCTTAAGCCATGTAGATGAAGTTAGTGCAT
CAACGGGATACAGTTCCATATTGCCTTAAACCTCCTTGTTTTAGACACACTAACATTTATACCAAATTGCA
GATTATTCTGCAGAGAGGGAATTGCATGTTTGTGTTGTATATTTAGTATGAACATTTTTCAGAATATAATA
TTTCTTAGTTATCAAAAGTAGTTGGAAAACATTTGCAAGACTATGAACATAGAATTGCTGCTTTTATATTT
TAACTGCAGATTGTGAATTTCACTGCCTTATATTATTTATTTCTGAAACAAAAGAGGCATTTTTCATAAAA
ACTACTGAAAATTTGAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGACTAGTCTTGAGAAAAAACCTTC
CACACCTTCCCCTTGAANN

Table1 5448

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGGTCTTTTGTGTTGTAAAGGTTGTTGGTGTTAACCATAAT
TGACTTTTTTATTTAAAAAATTACACGGAGCAATTTCCAGCTTATCTTTTTTTTATAAAAGTACTGCCTATAT
CAAACATTTTATATCACGTTAATTCCATTGAAGAGCTGCCTTTTTTCTGTTAAGGTACTGATTCCAATTGAT
GGGATACATGCCCTTAATACAGAAAGTTTCCATTATTTATTCAAATATCAAATTAAGATTATTGAGAAGT
TTATTGCTTTATGGCTGGGCAAGATGCTACTAGCACATTTTAGGTAAATAATATTCTTTATTAAAAACTAT
GAGGTCATTCTGTTTAAAACCTTCAAGATAATTCACGGAAAACAGATATATCTATTCAAATTAACATTAA
AGGGCCAGGCTACTAGCTATAGACATTTATATGTGAAGCAGCTCTTTTTTTTTTTTTTCTGAGACCGAGTC
TCACTCTGTGCGCCAGGGTGGAGTGCAGTGGCCCAATCTCAGCTCACTGCAACCTCCGCTCCTGGGTCA
GGCAATTCTCCTGCCTGAGCCCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCGCGTGACACCACACCCGGCTAATTTT
TTTGTATTTTATGTTAAGATGGGGTTTCGCCATGTTTGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAAGTAA
CCCACCCGCTCGGCTCCCAAGTGCTGGGATTACAGACGTGAGCCATGGCGCCCCGGCCANN

Table1 5450

NNNNNCCTGTGTGTAAACGAACGGACCAGTAGCCTGGCGCCTACGGTCTTCTNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNGCCAAAAANTGTTTGTACCTCTGGGCCATATTGCAGAACCTGCCCTTCTTTGTT
GACTGAGGAAAGCTCGCTCCCTGCCAGGTTTTTCATTGTTGATCGAAATTAACACCAGGTGGTGAATAGA
GCCCCCTCCTAAGGTTGCTCAGGATAAATCATTTATTAATAGGTCTGCTTATCAGGAGGGGCGTGAAGGCT
CCCAAAAGGAAATGCTGGCACCTGGGCCCAGAAGCCAGGGCCTCTAACTCCTGGGGTTGATTTCTTCAGTG
AAGTTGCACCCTACAAAGGGAATATGGCCAAAGCGGCACTCAACTGAAGGCTGATATCAGGCGATTAGACA
GCCATGCATTCTGCGTTTGTCTGGAATGGATTGTAGAGAGATGGACTTATATGAGGACTACCAGTCCCCGT
TTGATTTTGTATGCAGGAGTGAACAAAAGCTATCTCTACTTGTCTCCTAGTGGAAATTCATCTCCACCCGGA
TCACCTACTCTTCAGAAATTTGGTCTGCTGAGAACAGACCCAGTCCCTGAGGAAGGAGAAGATGTTGCTGC
CACGATCAGTGCCACAGAGACCCTCTCGGAAGAGGAGCAGGAAGAGCTAAGAAGAGAACTTGCAAAGGTAG

Table 6
1007/3331

052527 043123

卷之四

cGCGTCcgggCGCTCGCAGACTCCGGAGTCGCCAACATGTGACCGCCATGAATTTCTGGGACCAA
GAGCTTCCAGCCGCGCCCCCGGACAAGGGCAGCTTCCCGCTGGATCACTTAGGTGAATGTAAAAGCTTTA
AAGAGAAATTCATGAAGTGTCTTCATAACAATAATTTTGAAAATGCTTTGTGCAGAAAGGAATCAAAAGAA
TATTTAGAATGCAGGATGGAGAGAAAATTGATGCTACAAGAACCATTGGAGAAACTGGGATTTGGAGACTT
GACTAGTGGAAAATCAGAGGCCAAAAAATGAATTTTGATGAGAAGACCCCTGGGCCGTGTTTCAGTGGTCTC
TCAGGACGGAGGGCATCATCCTGCCTCTTAGGTTGGCTGAGGCCTGCGTGTGGTGTCTTAGAAATGGGCT
TCGAATAGAAGCTCCAGCCCTGTGGGGGCGTCTCCTGGGTAGGGAGTGGCGTCCCCTTTCCCTTAGGAGG
GTGTTTCTGCATTGAACCCCTGAGTGGGACGGCGTTCCCGGCCAAAGCTGGGAGGGAGGCCGAGCGTGGGGCA
AGACCCCTTGCTTTCGAGGCCGGGGCCCTCTTGATGGGGCGGTTTTATGTTGCAGTCCTCTGATACTTTC
TGAGTTCAAAGAGGTAAATGTATAAATTTAGTCCCTTCTGAACACAGATATCATCAGAAAATTACCATTTC
CCTAGCAGGATGTTTTCGTGTTTGTATTTCGTATATGCCAGTTCATTTCTTTGAAAAAAAAAAAAAAGTGA
ACACAAAGTAGGAAGTGAGAACCCTTCTGGCTTTGGATGGATTGACTTCTTGATTCTTTCTGGTTTTGCCTG
AACACCAAGTAGCTTCATAATCAAAGGGTCATTTTCTGGTTTGTATCAGACCGTATTTATAAAGTTGGgta
tttgaaaaaacaagaacaagtggagacaaaggcgactaccgaaggaa

NNGCTCAGGGTTCCGGAGCCGCGGCCCGGGGAGGCGAAAGCGGAGGGGGCCGCGCCGCCGACCCC
 GTCCAAGCCGCTCACGTCTTCTCATCCAGGACATCTGCGGGACGGCGCGCAGCGGCAAGGCGGCCGCA
 CGAGCAGCCAGAGACAGCGCGACCCGGAGCCGGAGCCAGAGCCAGAGCCAGAGGGAGGACGCAGCCGCGCC
 GGGGCGCAGAACGACCAGCTGAGCACCGGGCCCCGCGCCGCGCCGGAGGAGGCCGAGACGCTGGCAGAGAC
 CGAGCCAGAAAGGCACTTGGGGTCTTATCTGTTGGACTCTGAAAACACTTCAGGCGCCCTTCCAAGGCTTC
 CCCAAACCCCTAAGCAGCCGCAGAAGCGCTCCCGAGCTGCCTTCTCCACACTCAGGTGATCGAGTTGGAG
 AGGAAGTTCAGCCATCAGAAGTACCTGTCGGCCCCCTGAACGGGCCCCACCTGGCCAAGAACCTCAAGCTCAC
 GGAGACCCAAGTGAAGATATGGTTCCAGAACAGACGCTATAAGACTAAGCGAAAGCAGCTCTCCTCGGAGC
 TGGGAGACTTGGAGAAGCACTCCTCTTTGCCGGCCCTGAAAGAGGAGGCCTTCTCCCGGGCCTCCCTGGTC
 TCCGTGTATAACAGCTATCCTTACTACCCATACTGTACTGCGTGGGCAGCTGGAGCCAGCTTTTTTGTA
 ATGCCAGCTCAGGTGACAACCATATGATCAAAAACCTGCCTTCCCAGGGTGTCTCTATGAAAAGCACAAG
 GGGCCAAGGTCAGGGAGCAAGAGGTGTGCACACCAAAGCTATTGGAGATTTGCGTGGAATCTCAGATTCT
 TCACTGGTGAGACAATGAAACAACAGAGACAGTGAAAGTTTTAATACCTAAGTCATTCCCCCAGTGCATAC
 TGTAGGTCATTTTTTTTTGCTTCTGGCTACCTGTTTGAAGGGGAGAGAGGGGAAAATCAAGTGGTATTTTCCA
 GCACTTTGTATGATTTTGGATGAGCTGTACACCCAAGGATTCTGTTCTGCAACTCCATCCTCCTGTGTCAC
 TGAATATCAACTCTGAAAGAGCAAACCTAACAGGAGAAAGGACAACCAGGATGAGGATGTCACCAACTGAA

[illegible]

[REDACTED]

GGCAGGTACAACAGGCTTCAGATGTTACTATAGATAATCACAAGGAACACTGCGCTTGGGGGCATG
ACTGCCCTCAGCAACCCTTCTGGCGGCAGACACAGTTGTTAGTTTTCCAACATCCTGCTTTCATGAGAAC
GTTTTCTGTTTGCTCATATAGCCTTCAGTGGTATACTGAGTTGGTCACGACCTTCATTCTTTCGGCCTGTA
ACATCTCCCCATTTTTGTTTTTGCATTAATTGAATAAAGGTAATTGCAGGTTGTGCAGCTCTCAATTGCCG
TTTGGTGGTCCAGCTGATTTTGCAGACTTATATCAGCTGTCAGCAGACTCGTCGCAGGGTTTCTCATTCTC
GTTCTTCTTGTCACTGTCAGTTTCTCTGCTCCAGCAGACCTTCACTCACGTCCCTGTCTTAGGTGCCAGTT
GTCGCTGTTGGTTGTTATGGGAGTGAACGAAGGGGGATGAATGCAGAAACGAAGACAAAGACAAAAGTAT
TTTTGGAAGAAGGGGTCAGGGGGCTCCTTCTAGTGAGCAAGGGCCCCCGGTACCTGCCCGGGCGGCCGCT
CN

[illegible][illegible]

Table 6
1010/3331

AAATGTCATTAATAATGTGTGTTGCAAACCTTAGGTTTTTTTCTTTTCTGAAAATGTATTTTCTCTTTGAA
TCCACCCCTAGTCGCGTAGCGTAGGGCTAGCGGTCGTCACAGACACCCTAGTAGAATGTAGCACTCAGCAC
CCTTGTCTCCTACCTTGTGTTCAACTCCAATGATACCAATAGAATATTCCTCAATGTAATTGCACAAAAA
AAGCGATATAACATAGGCATGTAACCAATGTGGCGGTGCAGGTGTGCGGGTGAGCGAGCACGTGTGGGTGT
GCACGCGCCGCCCCCGCGTGGCCCTCGGCGCCGCCACCCTAGCTGGCGCAGTCTTGACACTGCATCCT
TCCCTCCTAGTGCCCTTACCGAGCGACAGACGCGGCGTGAGGGTTTACTTCCACTGGTACTCCAAGAACTG
AGGCTAGTCAGACACAATCTCAGCTCTTCTGTTGTGCTGTTGTAACAGTTTACGCTGGCCTTTTTTTTTTTC
TTTTTCTTTTTCTTTTTTAAATGTTAATGCCCGTTGTCTTTCTGGGCTGTTTGCTAGCGGAAGGATGCCA
GGGAAGCCAGCAGGAGCTAGGAGAGAGTCCGTGGATCTCGAAAGAAATATGGGAGACAGATGCCCCGCGGG
TGCGTCTGGAGATGGGGACGGCGGGAGTTGAGTTGTGGCAGTAGTTGAGTTGTAATTTGTGGGCGGAGGCC
CAGAGAGACTCCCCACCCTTCACCCCCTGCCCACTCTGTCCCCAGTTCCGCCATTTGTGAGGCCAGAGGTT
TCCGGACTGTTGGCCTCGCCAGGCAGCCGTCTCCCGCCCCAGGCGGCATCCCCCAGTCCCTCCCGCCTCCA
CGAGAGCCTGGAGCTCTCAGCCTCGCCCCGGGGCTCCACTCTCTCCTCCGGCTCCCTGGGCTGTTTTGCTCT
AACGATCTTGCCAGATCCCTCCCTCTGTAGACAACCACCAACCTCTGTTTGCTGTTGAATTCTCTCCTCAC
ATTACCCAGGTCTGCTCAAGACATGATTTTGGTTTTTGGTTTTCTGAGGGTTCTAGTGCGCAGAAGGTGGAG
GGACACTTATGAGGGTGCGCGGGGGTCTGACGCTGCACTTTGGAAAACTCACACAGTTGAATTTCCAAAG
AAATCTGCCCTTTGCCCTCTTTGCACCTTTGATACATTCTGGAAGTTTTCTCAGGCTTTGGACACTTCTGG
GGATGGAGGTGTGGAGAAGTGGGGAGTTCCCTCTCTTCATAGTAAATAACTCTGAAATATGTGAATGTGAA
TGGCAGGAGAATCTGGCCAAGGATGGGGCCGAAAAGGGTGGTTCTAATTGTTTGCTTCTGATGTTGAGTCT
TTAGCTGACCCACAGGCAGGTTTCCAAGGTGCAAAGAGATCTTCCCGAGTCAGCGGCCCATCCTCATC
CTCCCTCCCTTTACTTCCCTCACTGTGCAGTCTCCCTCAAGGATCTACTGTGAAAGGTGTGTTTGTAGTGAT
ATCCAACCTAACTCAGTAACGAAGTCGTTACTTAGCTCTTAGCTGTGAAATAACTCTGGAACTTCCCCAC
CCCAACCATAAATTCTTACTTATAAAGAAACAGGTCCCCAACTGGAAACAGCTTAGTCCAGGCCTCAGCG
AGAAGGAAGGACACCATGACTGCTCCATGCTGGGCACAGCCGGGCAGTCTTGCCAAGTGCCTGCTGGAGGC
TGTGCCGGCAAGAGGCCTGCAGCAAGGAGATTCCCTTCCCTCGGGCCATTATCAATACTGTCTTTATCTGG
AGGTGGGGAAGCGCAGCCCTCTGAGACAGCAGGACAATGGTCAGTTCAGAGAGGGTGAGGGCAGCAAACGC
TTCAGAGGACACAGAAGCCAGAGGACCCCCCCCCCGCCCCACAGCTGGGTCAGCTTGGAATCCATCTATT
AGGGACTTTTTGGCAGCCAGATGGCAGCAATAGCCCATTAGGTCTCATCCCGAGTTCCAAGTCTTGGCTGC
AAATGAGCCTCAGTTCGCCTTACTGGAGAGCACCCCCAGATTCTTGGGCACAGTTCATTTCCAGCCCTTTC
TAGATCTGATCTTTTAGGGGGAAAGACAGCTTAAATGTCTTTTTCATTTTAAAGAAAATTATTCTGTCTG
CTTAAGTTGGAGGCTACTTACTCTTTCACCTGACATTTTCTTTCCTTTTATTCTTCCAGATCAGGAATGAA
ATTTCCATGCTGCTCATAAAGATAATATTATTGTACTAATTATTTTTATTACCATTGTAATTATGATCATT
ATGTTGATATTTTAGTCAGGGTTTTAAATGCACATTTATTCCAAGTATCTTTGTGTTTTCTCTTTAATATT
TAACTTATTCTCTCTGTGAGTATATAAGTAGACTGGAGGGACATCCAGATGTCCAGTTTTGTGTCAGGCAA
AAAAAAAAGGAAAGACTTAGGAAGTAGGAAAATTGTTTCTGTCTATCTATCCCAACAAGAGACGTCAAGA
AAGATCCACCACAGAACAAAAGTTTTAAAGAAGAATCAAAGCCTTGATTGGGCTTCTGACAACATGGTCACC
ATCAAGGTGTGATTTTTCTAGATCCAGAGGCCTGGGATGCGACGTGAGGTGGCATCTCATGGGCTCGGGG
AATGTCGAGTCACTGACTGTCCAGCCCTTAGCCAGCTTCTCTCCACATCCTCAGAGCTCTCCTGTGCTTC
TGAAATCTGTTAACTAAATCTTTGGCTTGCCTCTGGTATTTAAGCAAGAAAATTCCCTCCCAGAGGTGACC
CCATCCGCTTCCCCACAATCCATCCTTTTGCCATCGGCGCACCTGGGGCGTGGCTTAGGTTCTTCAATGCA
GGGACATTTGCCCCCTCCCAGAAGCTGCTGGGCACAGTGAGGTGGCGTAAGAGTGACTGGCAGGTGGTACC
TTCCCCAGGAAATTTACCACACACCACCCAGTTCCCTCAGCCTGCCCCCTCCCCCTGTGATGCATGCCCCCAG
CACCAATTTCTAGCCAGCTGGAAGTGGGTGGAGGGACAGCAGGAGGCCAGAGAAACCCTGAACAAAGCTGG
GCGGCTGCTCAGGCATCACAGGCTGCACCCCTCTGAAAGCATCCCCACTGGGCTCCGGCCACATCTTCAG
TGCATGTGCTGTGTGCGCTGGGTGCTCACACGCTGTTCCAGACCCACAAAGTGCTAGGCCCCAGTTGAA
GAAAGGGTGAAATAGCCAGCTTACCAGAGGGAAGGGAAGGGAAGTATTGGGCGATGCCAGCCCCACAGA
CGCTCAGCAAACATTAGTGACATTTCTCCTAGTCTCACCACATGGCCTCCTCTACCCCCATGCATGGAGC
TGCCACATCAGAAGCCCCAAGAGAAGCTCCCTGCAGGAGAGGCCAGCTCCCTGGATGCCCAATTGCATACC
TGGCCGAATCTGCCATTGAGTCACCTTAGCAAATAGGCTGCTGTCACTAGGACCAAGCTCTCAAGCAGAGG
GATGCCAACCTAGTCCTTACTTAGCCACGAATCATCTAGAGCATCCTCTAGTCTTTTGTGGGCTCCCTCC
TTCCCATTTGAAGAGACATTGTTTCAGAGGAAGAGGGGAAGATTTGAAATGTCAGGTACGGAGGAGTGT
AACTGGAGCCTGGTGAACCGCAGGGCAATTTGCTTCTGCTCACTGGGTTCTGACTGGCCCCGTCTGGACGTG
GGCCCCCATGTCTCTGTGCTTAGGGCTCTTCATGATGTTTTTGGATGTTTCCAAGGGAAGTGGGTGAGCAG
ATCAAGGGGTGGGAGAGTCGAGGCTTGATGCCAGTTAATACTGTGAAGTGAGCGTGCGGTGAGTGGAATT
CAGAGGAAAAAGAGGGTTGGAGCAAAGCGGCATTCATCTCCTGGACTGTTAGCCTTTCTAGTCTTCTTGG
TGGCTGAGGTGTTACGGGCTGGGGGAGCCAGCTGACCTTTGTCTCTTCAACCTAGAAGACTCAGCCCCC
CCAGACACCAACGTGTGAGACGGATGGACATCACGAAGGGAAGGGGAGATTAGCCCACTGCTGACAGAACG
ATTTCCCTTGGTTGGACCTTGGGAATGGCAAACACTCCTTTTGGAAACAAGCTTGGGGTGAAGATTAGGCC
GTGTGAGCGTGTGTGAGTGAGTGAACAAACTTCTTGGAAACCGAGGGAGGGAGATGAAGAGGCTTTCG
GAAAGATTACTGATGGCTCATGGTTGAGAGAGCGACN

Table1 5466

NNGCAGGTCACGCGTCCGCCAGAGTCGGGCCGAGGAGGTGTCGGTGCCGAGCGGGGTTTTTTTT
TTCTGCGGGTTGCCTTTTTGTTTTTCTTTTGGAAACCGCGGTTGTTCAAAGCTTGACGGAACCTGGAAGGGG
ACTCCCACTCTCCTCCCTCTTTCCGCCGAGTTTGTGACTCCGAGATGGACAAAGTGTGTGCTGTTTTTGA

NNNNNATCCTCTTAGTTGCTCAGACTGAAAAGCTAGCAGCCATCCTGGATTTCCTCACACTGCC
TATTC AACGTGTGAATGCATGAGTGGAAGCTGAGTTCGCACTCGTGACTGGCCGGGGTCGACTTGACAT
TCACTCCCAC TTTGGCGCGCTGATTTGCC TCTGAGCGGATGAAGGTTGAGCCATGGCGGGCGGGGCCGGGG
AGGCGGGCTTGAGCGAGGGGGCGGGGCAGGCGCCACAAAACGCGCTCGCACAGCCTAGGCTAGGTACGA
GGCTGGGTGCCCCGCGCTCCCGGGTGGCAAGATGGTGGCGCGCAGGAGGAAGTGCGCCGCGCGGGACCCGG
AGGACCGTATCCCCAGCCCACTGGGCTACGCAGCTATTCCAATCAAGTTCTCTGAAAAGCAACAGGCTTCT
CACTACCTCTATGTGAGAGCACACGGCGTTCGACAAGGCACCAAGTCCACCTGGCCTCAGAAGAGGACTCT
TTTTGTCTCTCAATGTGCCCCCATACTGCACAGAGGAGAGCCTGTCCCGCCTCCTGTCCACCTGTGGCCTCG
TCCAGTCTGTAGAGTTGCAGGAGAAGCCGGACCTGGCTGAGAGCCCAAAGGAGTCAAGGTCGAAGTTTTTT
CATCCCAAGCCAGTTCCGGGTTTTCCAGGTAGCCTATGTGGTGTTCCAGAAGCCAAGTGGGGTGTCAGCGGC
CTTGGCCCTGAAGGGCCCCCTGCTGGTGTCCACAGAGAGCCACCCTGTGAAGAGTGGCATTACAAGTGGA
TCAGTGACTACGCAGACTCTGTGCCCCGACCCTGAGGCCCTGAGGGTGGAAGTGGACACGTTTCATGGAGGCA
TATGACCAGAAGATCGCTGAGGAAGAAGCTAAGGCCAAGGAGGAGGAGGGGGTCCCTGACGAGGAGGGCTG
GGTGAAGGTGACCCGCCGGGGGCCGGCGGCCCTGTGCTCCCCCGGACTGAGGCAGCCAGCTTGCGGGTGCTGG
AGAGGGAGAGACGGAAGCGCAGCCGAAAAGAGCTGCTCAACTTCTACGCCTGGCAGCATCGAGAGAGCAAG
ATGGAGCATCTAGCGCAGCTGCGCAAGAAGTTCGAGGAGGACAAGCAGAGGATCGAGCTGCTGCGGGCCCA
GCGCAAATTCCGACCCTACTGAGCTGTGAGAGCCGCAGTGAATGGCTGGAGGTGCAGGGCCAGGAGGAGGC
GAGGCAGGGCCTGCAGCGGTCTCTGAGAGGCCGAGCTCTGGCCAACGGGCCCCAGGTTGAAGGCCACCGCG
TCCAACAGCCCCATCAGAGTCCACACAGGCCAGGAGGGAAGGACCAGGCCACCCCTCGGGTCTTGTGCTTC
AGCAGTCTTGGGGACCCAGGCGTGCCGAGAGGAGGACTTGTCCTTCCCTGCTTCTTGCCTCCACACCCTCCT
CTCCAGGACCCTGGATGAATCCGTTCTGTGCTTCCCTTTTCCCTCAATGCAAAAGCCCTTGCTGGCAACGAA
AAAGCCTCAAAAGCAGTGAGAATACAAGAACCCTTTTATTTTCCATCCAGTTGGGCAGCAGGGAAAGGCTAG
GTGGGGCCAGCCTGCCCTTCCCTTCCCTCCAGCTGGCTGGATATTTATTATTAGCCAGGAGAAAGCAGCCCTG
GAACCCAGACTCTGTCTCCCTCTTGAGGTCACAGATGTTGAAGTTGGAATCTCGCTCCTTCCCCCTGACTAC
CATCCTAGGCTGGGCCCTCAAGACTAGTGAGGCCTGTCCCCACCATCCCTGGCCTTGTTGTGGGGCTCAGGA
ACTCAGAGTCCCAGTGTTGAGTCTGGGAGCACTAGGTCTTCATAGTTCCAGGCCCAGAGCTACAGCTGGGC
TGGGAGCATGTGTGTGCACTGTAAGAAGGAGCTGATGATACTGGCCACGTGCTGGGGTTCGCTCATGTGGA
CACAGTGATTGCCTGGGACTTCCACAAACTGGAAGTCTCTTTGAGGGTGGAATTCATCGTGTCTATCATG
AACGACAGGGACTCCTTCTCAGAGTAATTCTGTCTTGAATCAAAATATCCGTGGACTGCTTTGATCAACAG
GACATGGCCTGCAGCTTCCCTGATGGAATGCGCACACAGCTCCCTGCTGATGAAGTCAATGCTGTTCTCTGC
CCAGGCGAGCCTCTGGTCTCTGTTTACAACCAGACCTGTGGCCACCTTCGTGGTTCCCTCTTTGCAGGAGAA
GCTCCCCGCACTCCTCACTCAAGTGGCTATTGCTCTTCAGTAACCTCTGCAGCAGCTGCTTCAGGCTGAAC
ACGTGCGAGGGCTCCTGGGAGGCCTCTACCTGCAGCACGTGCTCTATGGCTCTCCGCTTGTAGGTCAGCAA
GTTCTCCATTTTCATCTGATTCAGGAGAAAGAGCGGCGTGTCCAGCAAGATAAGTTTATCCACCATCTCGG
GGAAGGTACAGAAAAACATTCCGCCCCACCCCTAGACGGCCCCACCCCTAGGCCGCCCCGCCCCACCCCTAG
GCCGCCCCGCCCCACCCCAAGCCCCGCAACTCCAGCAGTCCCCGCAACTCCAGCCGTGCGCGCCCC
ATTCAGAAGGCCCCGCCCCTCCCACCGCCCTGCCAGAGCCCCGGCGGGCCCTGTGCCCAGGGCCGCTGGCTC
CACCCCAAGGAAGGCCCCGGCTCCACCCCCGGAAGGCCGGACGCGTGGGTGCACTCCC

Table 6
1012/3331

Table1 5469

ACAAATGGACAATATATATGGTATGTGACCATTGTGTAAAAAACTGTAATAGATAACTCCAGAGG
GATAGAAAACCTTGATGGTGAAGTGCCTTTAGGGAGTGGCAGTGGGCATGGACCTGGGAAGGCAGATGTAGTT
GTCATGGTACAAGATCGCGGTGCTGGTGTGCTGAACGAGATGAGCCGCACAGGCGAGGGCGCCGTCAGCC
TCATGGAGCGGCGGAGGCTCAACCAGCTGCTCCTGCCCTGCTGCAGGGCCCAGATATTACACTGTCAAAA
CTTTACAAGTTAATTGAAGAGTCTTGTCCACAGCTGGCAAATTCAGTGCAGATCAGAATCAAACCTGCATGG
CTGCAAGGCGAGTAGACAGGCATATGGCACACAGTTTTTTTGTGACCTTTTCAGATTCTTTCTCTGGCAAC
TGAACCAGAGGTTTCAACAACAAGTGTACGTAGGTTTCGTTTCTGCGTCACATGCATCTTGGCACTACAGG
TAAGCTTGCATTTTCATGCCACAGTGTAACTGTACACTGCCCTTCAGCAGTACTTCCAGAATGGTGAGA
AAAAGACAGCGGAGGATGCTGATATGGAAGTACCCAGTCAGCAGCATGCAGGGTGCAAAGCAACACAATG
GCACCAAAGCAAGCACACTGCACTGTCATCCTGTACAGAGCAAGCAGGCAGGTCATCATCGCCCGCAGGC
GCCCTCTAGGACCCCTACACAAAACACAGCCCGCAATTCCTCTCTCTTTCTACTCCACACCAGTGCTTCA
TCTCTGCCCTCCAAAGCACATTGCATTGAGCACTCCAAGCGCCCTCCAATCCCAGCCTTTCCCTCTGCCAG
CAACGGCACTCAACCACAAAATCCGGTACGGAACATCTTCATCCCTTGACCCCCCGCCCGCAGGCCGCCA
CTCATTCTCCACGCTAACTCAAACACCAAACCTCCGGGGTCCACAGCAAGCCACCCAAGCCCCACCACCAC
AGCTCCTCCTCCCATCATTTCCCGACACGCCCTGATCCTCACCGCGACCCCGACACGCAACCACAACGACCC
GCCACCAGCGCCAACAGGCCCGCGAGCCCTGACGCACTCACCCGGCCCTGACACCTGAACCGCCCTGACAC
TGGCCGGCCCGGCAACCAATCCACAAGCACCCACCCCCCGCCACGCGCCGCACCCACCGAACGCACCCA
ACAGCCACGCAACACCCCCACCACCCCAACCACGCACGCAACCGCCACACCCCTAGCCCCCCCCACACAC
CCCACCACACCAGACCACACGCCACAAACGGAACAAACAGGAGCACACACGGAGAACAGCAACCCCGCCAC
AGGACACAGACCCCTGTACACACGAAAGACTGCCACCCCAACGCGGACGACCCACCACACACAGAAACAC
CCCCCACACCCCCCACCACACACCAGACCACAACAAACACAACACACACAGACAGATCACCCACCCCA
CCGCGCGCACCAACCAANN

Table1 5471

TGGGAAGTGAGGTGTGGGAACCCGGCGGGCGGTCTGATGAATTCAGTGGCAGTGAATTGAGACCGG
AGGGAATCTGGCCCTTAGAGGCTGGTACTTGGGCCCCGAAACCCCATCTCCGGCGGAGAGACCGTCCGAGG
TAATTGTCTGCCACGAGTGCACATTTCTGAAAACAGGAGATTTTAGTTCTTAAAAATGGGAAGAACCCTACAT
TGTAAGAGAGACTGTTGGCCAGTATCTTTCAAACATAAATCTCCAAGGAAAGGCTTTTGTCTCTGGCCTTT
TAATAGGACAGTGTTCGTCAAAAAGGATTATGTGATTCTTGCCACTAGAACGCCACCCAAAGAGGAGCAA
AGTGAGAACCCTCAAACATCCCAAAGCTAAGTTGGATAACTTGGATGAAGAATGGGCCACAGAACATGCCTG
CCAGGTATCCAGAATGCTACCAGGGGGACTTTTAGTTCTTGGAGTATTTATTATTACTACTTTAGAACTGG
CAAATGATTTTCAAATGCCCTGCGTAGACTAATGTTTGTGTGGAAAAGTCTATAAATAGAAAGAGATTG
TGGAATTTACAGAGGAGGAAGTCTCAGAACGAGTGACACTTCACATTTGTGCTTCTACAAAAAAATATT
TTGTGCAACTTATGATATCCATGATCCAAGAGTTCAGCAAGACCAGCAGATTGGAAGTATCAAAGTGGAT
TATCATCCTCATGGCTTTCTTTAGAGTGTACAGTTCACATTAATATTCACATCCCCTTTCTGCTACTTCT
GTCAGCTATACTCTGGAGAAAAATACAAAGAATGGACTTACACGCTGGGCCAAGGAAATAGAAAATGGTGT
TTATTTGATTAATGGACAAGTTAAAGATGAAGATTGTGACCTATTAGAAGGACAGAAAAAATCTTCTAGAG
GAAATACTCAAGCAACTAGTCATTTCTTTTGTGATGTCAGAGTGCTAACGCAGTTGCTCCTGAATTCAGACCAC
AGATCCACAGCCACAGTCCAGATATGTAGCGGTCTGTAAACCTTAAGGGTGCTGTGAAATGCAGAGCTTA
TATCCACAGCAGTAAACCCAAAGTTAAAGATGCTGTGCAGGCAGTAAAGAGGGATATATTGAACACAGTTG
CTGATCGTTGTGAAATGCTATTTGAGGATCTGCTTTTGAATGAAATTCAGAAAAAAAAGATTCTGAAAAA
GAGTTCCACGTCCTCCCTTATCGAGTCTTTGTTCCCTTCCCTGGATCCACTGTAATGTTGTGTGATTATAA
ATTTGACGATGAGTCAGCTGAAGAAATCAGGGACCATTTTATGGAGATGTTGGATCACACAATTCAAATAG
AAGATTTGGAAATTGCAGAGGAAACAAACACAGCTTGTATGAGTTCTTCTATGAATAGTCAAGCTTCATTG
GACAACACAGATGATGAACAACCAAAACAACCAATTAAACTACAATGTTATTGAAAATTCAGCAAAACAT
AGGTGTGATTGCAGCATTTACAGTTGCAGTCCTTGCTGCGGGTATCTCCTTTTATTACTTCAGTGATTAGG
GTGAGGCACAAAGAGTTTCTTGATCATCCAGAGAACATTGACAGACAATTATGAATAATAAGATGTTAAC
AATCCATCTGTATTTAAACACTAGCAGCCAGATCTGCTGCCATGATGCCTATTTGGTGTGTTTCTGATTA
AAATGAAATCACAAGCTGCCTTGTTTAGCCTGCTTTACATTGTAGGTGGCCCGCATTTCAGAAATAACGT
TATGCATCTAGATGGAAGCTGCATGTAACAAATCATTATTATCTATTTTAAAGCTTCAAATGATGGGA
TATGATCATAGATTTTAGTCTTACTAATCTGAATCACATATTAATCAGGACATTAAAACTTTAACAGAGG
CATGATGGCTCACACGTATAATCCTAATGCTTTGAGAGGCTGAGGTAGGAGCATCACCTGGGGCTGGGAGG
GAGTTGGAGACCCTGGATGACATAATGAGATTCTGTCTCTTCTGGAAAAAAAATTAGCTGGANN

Table1 5472

NNNNACAGCCCGCTTTATTGAGCGCAACCACTGTGTGCTCTGGGGTTCCCCGGTGGTTTTTCACGA
AACAAAGGTGGTTGACTGCTCACGCAGGCGTTTCTGCCCCGGAATTTTGGTAACCGCGAAAAATTTGATGCG
TGTCACAAGGAGTACAGGCCCCGCGTTGCAATAACTTGGATAGAAAAATATTATAAGGTTTTAATTTTCTA
AATACCAAGGGTTAACATCTTACGATTACCTTTGAAAATAGGGTATTTTGGAAATTTAAAAAGTTCTCA
AAATAAGTACAAAGCTTATTCACATTTTACTAAATCCAACACAACCTTTCACAAATGGCAAATGATTGCC
TCTTCAAAGCAATGCAGCCTAGTTTTTGGTGGGTCTGGTCACTGCTTAGCTAAGTCTTTGTTGGGCAGAG
TCCTGGCTCCACAGTCTCCTTCGATGGGCTCCTTGATACACGAGGCTTCATAACATGCGCTCTTTGAAGAA
CCATTTCTGATGATCCGAGTTGGTGCAGTCTCGTAAGAGTGGAACGAACTGTCACTCGACTCCTTCCTCG
CAGCCTGGACACATTTCTTGACTGTTCGTGAAATAAAGATCCATCCTCCTGCAAGATGAACTTCTGATTC
TCTGGGGCAGTTTTCTTCGACAGAGATGCATGATAAGGGTATCCATTCCTGCTTCCACAGCAATGCAGCCCTC

Table 6
1015/3331

CCCTCTCGAGCTCCTGCACTCGGCTCCTCAGCTCTGTACCTGTCCCTCCAGCTGTAGCTTCAGCTGCATC
AGGTCATTCCGTTCTTGCTGGCTCTCATCGAGCTGGTTCTGTAACACAGTTGCCTTGGGGACAACCAGCAG
GATGTCAGAGCCCCCATCAGCCTCCTCCAGGGTCACCAGTTCATCCATGGGCCTTGGCTCTCGGAACTGGA
AAGGGGGGCTCTGCCCACACACCTGGCCCTGGCGGTTACATATCGGAACTGGTAGAGCTGAGCTCCTGGT
TTGGGCAGGTAGCTGGCTTGGAACCTGGACACTGGTGTGAATGGGGGAACCATCAGTTGTACTTTCAGGCAC
GGAAGACCACACAAATGTGTGGTAATCCCGAACACAGGCAGCCTCCACCTTGAAGATGCCAATCCAGTCAC
TGGCACTGGGCATGGTGCCTGGGGGAAGGGTGTAGTGACATTCCACCTTGGTGTGGGGATGTAGGTCCGG
GCTACATTGAGAAAGTTGACTCCACCACGGGATGGTGGCCGGCTTAGTGGTGATTCTTCCATCCTGGCCTT
GAGATATCTGTCTCCCAACAGACGGATCAGCTGTTCCCTCACCTTTCGGACGGGTGCGTGGCCTCAGA
AAGCAGCAACTAATCTCCAACAGACGGATCAGCTGTTCCCTCACCTTACCGGACG

Table1 5484

CCCACGCGTCCGCACGCCTCCGCGGGCAGTTACCAGCTTTGGCTGCTCGCGCCTCCCCAACTCGG
GTAAAGCTCCTCGGCCTCGGCGTGCTGCGCCTCCGCGGCTGCCCTGCGCCAGAATTTCGGTTCCCTCAAAT
TATAAAAGCAGGAAAGCTCAAGACAAAGAAATCCAACAAGGCTAGTGATTTTCAGTGATATGGAGAATTGGC
CAACACCAAGTGAATTAGTGAACACTGGATTTTCAGAGCGTCTCAGCCAAGGAAATAAAAAGCCACAAAAT
AGAAAAGAAAAAGAAGAGAAGGTTGAAAAGAGAAGTAACAGTGACAGCAAAGAAAACCGGGAAACAAAATT
AAATGGTCTTGGTGAACAGTCAGTGAGGATGAGGCTCAGTCAAGTAATCAACGTAAGAGAGGTTGGAAGC
GAGATAGAGAAAAAGAGATGATCAAGATGACGTTTCCAGTGTGAGAAGTGAGGGTGGTAATATCCGAGGT
TCCTTTAGAGGTCGAGGAAGAGGCCGAGGACGGGGAAGAGGACGAGGCAGAGGAAATCCTCGATTGAACCTT
TGATTATTCATATGGTTATCAAGAACATGGTGAAAGGACTGATCAACCATTTCAAACAGAACTTAATACCA
GTATGATGTATTACTATGATGATGGTACAGGTGTACAGGTGTATCCTGTGGAAGAAGCGTTGCTTAAAGAG
TATATTAAGCGTCAAATTGAATATTACTTCAGTGTAGAAAATTTGGAACGAGACTTCTTTCTTCGGGGAAA
GATGGATGAACAAGGTTTCTTGCCCTATTTCCCTGATTGCTGGTTTTTCAGCGTGTTCAGGCTCTCACTACAA
ACCTTAATCTCATCTTAGAGGCACTGAAGGATAGCACAGAAGTAGAAATGGTGGATGAGAACACTGAGAAA
AAAGATAGAACCAGAAAAATGGCCAATTCAGGCCCCTCCTCCACGCAGGTGGCCACCAACAGATTCTCTCA
ATGATGGATGTGTCCAGAGTGTGTCCCCAGGCCAAGCTTTGTGCTCACCATAACAGTCAGGGTGATGATCTT
CTGAAAGCTCTGGGATGGTCATGGGACCGGAATATGCAGTGACATAGGTGACTCACTGGAAATGCCTTAAT
AAATACGGAACAAATCGGTTGCAAAATTGAAAGCGATCAAGACGGTCTCCTGGTCAAGGACTGTCTATCCC
CACCTCTGTGTGGGCGACATGTGTGGGCCCAACCACGTGCAGGGGAGATAACACACCCTTGTGCGCATACT
GAGAGACAGACCAGAAGGATTGCTAACTCTTTACATAGGAGCGGCCTATTCTGTGTAATCGGCCTGGCTGC
ATGCGCGGCTTTATCCATGGTGGGCAAGGTTACTTCATACATACTCCTGGGAAATACCGACAAGATATGTC
TCTGGTCCCAGGGTATTGACCTTGGTGGTCCAGCATGACAGTAACGGCGAAACAGAGGGATTGAGTTAGCA
TTTCCCAGATCCTCAAAGTACCTGATAATCAGAATGTGCTTTAAAGTGATAGTGGCCCTGTGTAACACTCAG
ATTCGGTCGATGTCCCTGGCGCTCCCATATAATGTGGCTTAAGCGTAAGCAATTCAACACCTGCGCGAGTA
TCTCCGTCACCTCACAGTCCTTGGACATACTAGCAGGCACCCCTACAANN

Table1 5485

NNCTGGCCGCAAAGTCCAGGGGGTGTGCTGGTGGAAAGGTGGGGGGTTCGGGGTGGGGTTTAAGG
CCTGCTTTCTACTCGAGTGGGGGTCTGTGCGGAGGGGAGGGCGCGTTGAGGATTGTCTTGGTTTTTTTT
CCTATTTGTGGGGTATTTTCCCCCTCAGGCTCCTGGGTCTGCTGCTGCCTCAAGGTGTCTTGACCTTGAGG
CTGATGAGGGGACCCCTGCCTGTTTCCCCCATACTGAGTTCTAGGGAGGTGCTCACCCAGACTCTTAGGA
AGGGTCTAGAGAAATGAGAGGAGCCCAAGCCAGGGGGCAGCTCCGAGAAAGGGTAACCTCCACGCTTCTCT
CTCCCAAATTGGAATGAAGACAGGTTTTCAAAGGCACAGGCTCCCCCTGCCAGCTTCTAGGATCTTCTCT
GGTGTGCAATGGGCCAGTTAGGGGTAGGCAGCTTGCACCCAGTTCTCCTTTATCTCAACTTATTTTCTCTGG
GGAGAGGTGCCTAGAGGGATTGAGGTAACCTTCAACTGGGAATTCCAAGGAAGGTGGGCAAGTAGCCTTGGC
TCTCTCCCACCATGTCCATCAGGATTGAGAGTGTGTCTAGCTCCCGACCACTTGTCTTGACCTACTGAAA
AGTTGGGAACCTGAGGGGTGCCTTCATTCCCCCTTTGTTCACTTTCTCCAGCTCAACTTGGGACTTGGGTGGT
GGGACTGGAGACCTCACCCCTGCTCCCGTCCCGCCCCCTTTCTATCCCAACCTGTTTCCATGTAGCAGACC
CTTCTAGGGAGCAGGGAGGGGAAGCCACAGATTGCAAACCCAGGGGCTCCTTTTTTCAATTCTTTCTAAAAC
CTTGATATCCTCAGCCCAAAGGCGATGCCCCCTGCCACCTCCAAGCCTGGAATTGTGCATAACCCGGATC
TTGTATCTTTGTATAACGGATGTTATTTGTACGAAGGGCAGTTTCGTAAACAGCACTTGTCTTTTAATAAA
AGAATGTTTTTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCGCCGCTCGCGATCTANNN

Table1 5486

ACGCGGGGAGCCCCAAGCTTACCACCTGCACCCGGAGAGCTGTGTACCATGTGGGTCCCGGTTG
TCTTCCTCACCTGTCCGTGACGTGGATTGGCGCTGCGCCCTCATCCTGTCTCGGATTGTGGGAGGCTGG
GAGTGCAGAGAAGCATTCCTCAACCTGGCAGGTGCTTGTGGCCTCTCGTGGCAGGGCAGTCTGCGGCGGTGT
TCTGGTGCACCCCAAGTGGGTCTCACAGCTGCCCACTGCATCAGGAACAAAAGCGTGATCTTGCTGGGTG
GGCACAGCCTGTTTCATCCTGAAGACACAGGCCAGGTATTTTCAGGTGAGCCACAGCTTCCCACACCCGCTC
TACGATATGAGCCTCCTGAAGAATCGATTCTCAGGCCAGGTGATGACTCCAGCCACGACCTCATGCTGCT
CCGCCTGTGAGAGCCTGCCGAGCTCACGGATGCTGTGAAGGTGATGGACCTGCCACCCAGGAGCCAGCAC
TGGGGACCACCTGCTACGCCTCAGGCTGGGGCAGCATTTGAACCAGAGGAGTTCTTGACCCCAAAGAACTT
CAGTGTGTGGACCTCCATGTTATTTCCAATGACGTGTGTGCGCAAGTTACCCCTCAGAAGGTGACCAAGTT
CATGCTGTGTGCTGGACGCTGGACAGGGGGCAAAGCACCTGCTCGGGTGATTCTGGGGGGCCCACTTGTCT
GTAATGGTGTGCTTCAAGGTATCACGTGATGGGGCAGTGAACCATGTGCCCTGcccGAAAggcCTTCCCTG
TACACCAAGGTGGTGCATTACCGGAAGTGGATCAAGGACACCATCGTGGCCAACCCCTGAGCACCCCTATC

SECRET

1

Table 6
1018/3331

TCTGAATGGCGTTTGGCGCGTAGCAGTGACTGGCTGCGATAATAGCGAGGCAGCAGTGCAGCTTTCAGAGG
GTCCGGGCTCAGAGGGGCTATGATTTCGGAGGGTCTGCCGCACGGCATGGGCCGGGGCTCTTGACCCGGA
GGCCAGGCACGCGCAGAGGAGGCTTTTCTCTGGACTGGGATGGAAGGTGTCTGAGATTAAGAAGAAGATC
AAGTCGATCCTGCCTGGAAGGTCTGTGATCTACTGCAAGACACCAGCCACCTGCCTCCCGAGCACTCGGA
TGTGGTGATCGTGGGAGGTGGGGTGCTTGGCTTGTCTGTGGCTTATTGGCTGAAGAAGCTGGAGAGCAGAC
GAGGTGCTATTCGAGTGCTAGTGGTGAACGGGACCACACGTATTCACAGGCCTCCACTGGGCTCTCAGTA
GGTGGGATTTGTCAGCAGTTCTCATTGCCTGAGAACATCCAGCTCTCCCTCTTTTCAGCCAGCTTTCTACG
GAACATCAATGAGTACCTGGCCGTAGTCGATGCTCCTCCCCTGGACCTCCGGTTCAACCCCTCGGGCTACC
TCTTGCTGGCTTCAGAAAAGGATGCTGCAGCCATGGAGAGCAACGTGAAAGTGCAGAGGCAGGAGGGAGCC
AAAGTTTCTCTGATGTCTCCTGATCAGCTTCGGAACAAGTTTCCCTGGATAAACACAGAGGGAGTGGCTTT
GGCGTCTTATGGGATGGAGGACGAAGGTGGTTTGACCCCTGGTGTCTGCTCCAGGGGCTTCGGCGAAAGG
TCCAGTCCTTGGGAGTCCTTTTCTGCCAGGGAGAGGTGACACGTTTTGTCTCTTCATCTCAACGCATGTTG
ACCACAGATGACAAAGCGGTGGTCTTGAAAAGGATCCATGAAGTCCATGTGAAGATGGACCGCAGCCTGGA
GTACCAGCCTGTGGAATGCGCCATTGTGATCAACGCAGCCGGAGCCTGGTCTGCGCAAATCGCAGCACTGG
CTGGTGTGGAGAGGGGCGCCTGGCACCCCTGCAGGGCACCAAGCTACCTGTGGAGCCGAGGAAAAGGTAT
GTGTATGTGTGGCACTGCCCCCAGGGACCAGGCCTAGAGACTCCGCTTGTTCAGACACCAGTGGAGCCTA
TTTTTCGCCGGGAAGGATTAGGTAGCAACTACCTAGGTGGTCTGAGCCCCACTGAGCAGGAAGAACCAGGACC
CGGCGAACCTGGAAGTGGACCATGATTTCTTCCAGGACAAGGTGTGGCCCCATTTGGCCCTGAGGGTCCCA
GCTTTTGAGACTCTGAAGGTTGAGAGCGCCTGGGCCGGCTATTACGACTACAACACCTTTGACCAGAATGG
CGTGGTGGGCCCCCACCCTAGTTGTCAACATGTACTTTGCTACTGGCTTCAGTGGTCACGGGCTCCAGC
AGGCCCTGGCATTGGGCGAGCTGTAGCAGAGATGGTACTGAAGGGCAGGTTCCAGACCATCGACCTGAGC
CCCTTCTCTTTACCCGCTTTTACTTGGGAGAGAAGATCCAGGAGAACAACATCATCTGAGCATGTGTGCT
CTGCACTGGCTCCACTGGCTTGCATCCTGGGTGTGTACAGCCTTGTGTGGTTCATTTTCCGATGGCCAG
GTTTCCCTCCAGAATTCTCTAAGGGGATGGCCTTTGTGGAGGGGCGGCAAGGGGGCAGTGTGCGGACAACG
GGGAGCCAGTTTGGAACCAAGGGGGTCCAAAANN

Table1 5493

NNGCTCAGGGTTCCGGAGCCGCGGCCCGGGAGGCGAAAGCGGAGGGGGCCGCGCCGCGGACCCC
GTCCAAGCCGCTCACGTCTTCCTCATCCAGGACATCCTGCGGGACGGCGCGCAGCGGCAAGGCGGCGCGCA
CGAGCAGCCAGAGACAGCGCGACCCGGAGCCGGAGCCAGAGCCAGAGCCAGAGGGAGGACGCAGCCGCGCC
GGGGCGCAGAACGACCAGCTGAGCACCAGGGCCCCGCGCCGCGCCGGAGGAGGCCGAGACGCTGGCAGAGAC
CGAGCCAGAAAGGCACTTGGGGTCTTATCTGTTGGACTCTGAAAACACTTCAGGCGCCCTTCCAAGGCTTC
CCCAAAACCCCTAAGCAGCCGCGAGAAGCGCTCCCGAGCTGCCTTCTCCCACTCAGGTGATCGAGTTGGAG
AGGAAGTTCAGCCATCAGAAGTACCTGTGCGCCCCCTGAACGGGGCCACCTGGCCAAGAACCTCAAGCTCAC
GGAGACCCAAGTGAAGATATGGTTCCAGAACAGACGCTATAAGACTAAGCGAAAGCAGCTCTCCTCGGAGC
TGGGAGACTTGGAGAAGCACTCCTCTTTGCCGGCCCTGAAAGAGGAGGCCTTCTCCCGGGCCTCCCTGGTC
TCCGTGTATAACAGCTATCCTTACTACCCATACCTGTACTGCGTGGGAGCTGGAGCCAGCTTTTTTGTA
ATGCCAGCTCAGGTGACAACCATTATGATCAAAAACCTGCCTTCCCCAGGGTGTCTCTATGAAAAGCACAAG
GGGCCAAGGTGAGGAGCAAGAGGTGTGCACACCAAGCTATTGGAGATTTGCGTGGAATCTCAGATTCT
TCACTGGTGAGACAATGAAACAACAGAGACAGTGAAAGTTTAAATACCTAAGTCATTCCCCCAGTGCATAC
TGTAGGTCATTTTTTTTGGCTTCTGGCTACCTGTTTGAAGGGGAGAGAGGGGAAAATCAAGTGGTATTTTTCCA
GCACTTTGTATGATTTTGGATGAGCTGTACACCCAAGGATTCTGTTCTGCAACTCCATCCTCCTGTGTAC
TGAATATCAACTCTGAAAGAGCAAACCTAACAGGAGAAAGGACAACCAGGATGAGGATGTCACCAACTGAA
TTAAACTTAAAGTCCAGAAGCCTCCTGTTGGCCTTGGAATATGGCCAAGGCTCTCTCTGTCCCTGTAAAAGA
GAGGGGCAAATAGTCTCCAAGAGAACGCCCTCATGCTCAGCACATATTTGCATGGGAGGGGGAGATGGGTG
GGAGGAGATGAAAATATCAGCTTTTCTTATTCCTTTTTTAAATGGTATGCCAACTTAAGTAT
TTACAGGGTGGCCCAAATAGAACAAGATGCACTCGCTGTGATTTTAAAGACAAGCTGTATAAACAGAACTCC
ACTGCAAGAGGGAGGGCCGGGCCAGGAGAATCTCCGCTTGTCCAAGACAGGGGCCTAAGGAGGGTCTCCAC
ACTGCTGCTAGGGGCTGTTGCATTTTTTTTATTAGTAGAAAGTGGAAGGCCCTTCTCAACTTTTTTCCCT
TGGGCTGGAGAATTTAGAATCAGAAGTTTCTGGAGTTTTCAGGCTATCATATATACTGTATCCTGAAAGG
CAACATAATTCTTCCCTCCCTCTTTTAAATTTTGTGTTCTTTTGCAGCAATTACTCACTAAAGGGCT
TCATTTTAGTCCAGATTTTGTCTGGCTGCACCTAACTTATGCCTCGCTTATTTAGCCCGAGATCTGGTC
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCGTCTCCCCAAAGCTTATCTGTCTTGACTTTTTTAAAAAGTTTGGG
GGCAGATTCTGAATTGGCTAAAAGACATGCATTTTTTAAACTAGCAACTCTTATTTCTTTTCTTTTAAAT
ACATAGCATTAATCCCAAATCCTATTTAAAGACCTGACAGCTTGAGAAGGTCACTACTGCATTTATAGGA
CCTTCTGGTGGTTCTGCTGTTACGTTTGAAGTCTGACAATCCTTGAGAATCTTTGCATGCAGAGGAGGTAA
GAGGTATTGGATTTTCACAGAGGAAGAACACAGCGCAGAATGAAGGGCCAGGCTTACTGAGCTGTCCAGTG
GAGGGCTCATGGGTGGGACATGGAAGAAGGCAGCCTAGGCCCTGGGGAGCCCAGTCCACTGAGCAAGCA
AGGGACTGAGTGAGCCTTTTGCAGGAAAAGGCTAAGAAAAAGGAAAACCATTTCTAAAACACAACAAGAAAC
TGTCCAAATGCTTTGGGAAGTGTGTTTATTGCCTATAATGGGTCCCCAAATGGGTAACTTAGACTTCAGA
GAGAATGAGCAGAGAGCAAAGGAGAAATCTGGCTGTCTTCCATTTTCAATTCTGTTATCTCAGGTGAGCTG
GTAGAGGGGAGACATTAGAAAAAATGAAACAACAACAATTACTAATGAGGTACGCTGAGGCCTGGGAG
TCTCTTGACTCCACTACTTAATTCGTTTAGTGAGAAACCTTTCAATTTTCTTTTATTAGAAGGGCCAGCT
TACTGTTGGTGGCAAAATTGCCAACATAAGTTAATAGAAAGTTGGCCAATTTACCCCATTTTCTGTGGTT
TGGGCTCCACATTGCAATGTTCAATGCCACGTGCTGCTGACACCGACCGAGTACTAGCCAGCACAAAAGG

Table 6
1020/3331

aggagaggggacacgaagagagagacggaggagtgagaggggaggaagacgcaagaaggagacgagagagggg
aggaagaggagcggaggaaaagagcggcgagcggagcgagaagagacgggggagagaggcgggagccgaaga
acaggtccgaagcgccgaggggagagagcggggggaggagggcgagagaaaacggagagaggagagggcaga
ggcagaagaggggaagacggcggaaggaggaggagagagcagagaacgcaaagagcaacgaccaggagcggga
ggagaggagacaaacagacagacagacgaaaagagaagacagcgacgacagtgagacaagacaagaagaag
acaaagagcagatacagagacaggggaacgagtagcagcggcgccacaacggacagaagcggcagagagcgaa
acgaaaggaaaacatgaagaaagaagagagcagacagcagacaagacgaggggtacaggagatgagaagaa
gaagataagcagaggagcagcagagagaaaaggaagagaagagcgagacaggagagggcggagcaggagtgag
caaaaggcgggaa

Table1 5497

TATAGGGAGTCGACCACGCGTCCGAATCTCTCTGTGAGAAGCTGCCATCTCCCCGCCACCCGCTC
GTCCCCTTCTCTTTCTGCCACCCCTCCTTTCTTCTCCTCCCTCGCTCCACTCCACTCCCTCCCTCTTTTCTCA
GTACCCTCCTCTTTACTCTCCGAGTTAACTGAGAGCCGACCTGACATCTCCAACATTTTCACCCTCTTCCC
CCACCCCATCACCGAGAATGGAGTCAGGGTTTCCGGAGAGACCGAACTCTGCTCTCAGCACCTTTCCCAG
CCGCTGTTGCTAAACTGACCTCGGAGGACGAGAGGGGAAGGAGGTGCGACGCCCTTACATCAGTACATAA
CTACCACACCAACCACCTCCACTTCAAAGCCGGATTTTGCATCCTGGGGGCGGGACAGACCTCGTCCCGGG
CTGAATTCTCTCTCCACTCTTTCGAGATTGGCACACCCAGAATGAAGAAGATGAGCAACATTTATGAGTCCG
CTGCCAACACACTGGGAATCTTTAACAGCCCCTGCCTGACCAAGTTGAGCTGCGTGTGGCGTGCAAAGGC
ATTTCTGACAGAGATGCCCTTGGGAGACCAGACCCCTGTGTCTATCCTCAAGAGGCAGGCTCATGGCCAGTG
GTTTGAGGACCTTAGCGCAGAACTGGATGTGAACATCCCATCTTCTAGACAACAGCAAATATTCATTATA
TTCTGTACAACCTANN

Table1 5499

TGTCATATATATATTTTTTTTGA AAAAGATCAACATATCACCAGTCCCCCATGGTTTTTCTCTACT
GAGCAATATATACAGCCTATTATATATATATATATGTCTATGTATATAATATATATTTTTCAATAGATAACT
ACATTCAAGTAATGAAACACAGGATTTACAATTTCCCTCCGAAGGCAGAGGAAAAGCAGATTCACACACAG
TTCACAGAGGAAGTACCATGAGAGCATCTCGTACAGAAGGACCCCGAAAGACCACAGTCCACAGAGAATG
TGTAATTCAGGCCCTGTAGGATCTCAGGGGCGATATAGTCAGGGGTGCCGCAGAAGGTGCTGGCCCCGGCTC
TCCCCGAATATGTTCTCTTTGCACATCCCAAAGTCGGCAATCTTGATGTGGCCATCCCGGTCCAACAGCAC
ATTGTCCAGTTTGAGGTCCCTGTAAATGATGCCCTTGCTGTGTAGAACTGCAGTCCACACATTATCTCAG
CGGCATAAAACGTGGCACGGTAGAGTTCAAAGCGGCCCTTTGTCTCTGGATGTGGTACGCGGGGTATTATATC
TGGGAAATTTGCTAAGACTAAAGATTTTCGGT

Table1 5500

NNNNNCCTGTGTGTATAAACGAACGGACCAGTAGCCTGGCGCCTACGGTCTTCTNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNGCCAAAANTGTTTGTACCTCTGGGCCATATTGCAGAACCTGCCCTTCTTTGTT
GACTGAGGAAAGCTCGCTCCCTGCCAGGTTTTTCATTGTTGATCGAAATTAACACCAGGTGGTGAATAGA
GCCCTCCTAAGGTTGCTCAGGATAAATCATTATTAATAGGTCTGCTTATCAGGAGGGGCGTGAAGGCT
CCCAAAGGAAATGCTGGCACCTGGGCCCAGAAGCCAGGGCCTCTAACTCCTGGGGTTGATTTCTTCAGTG
AAGTTGCACCCTACAAAGGGAATATGGCCAAAGCGGCACTCAACTGAAGGCTGATATCAGGCGATTAGACA
GCCATGCATTCTGCGTTTGTCTGGAATGGATTGTAGAGAGATGGACTTATATGAGGACTACCAGTCCCCGT
TTGATTTTGTATGCAGGAGTGAACAAAAGCTATCTCTACTTGTCTCCTAGTGGAATTCATCTCCACCCGGA
TCACCTACTCTTTCAGAAATTTGGTCTGCTGAGAACAGACCCAGTCCCTGAGGAAGGAGAAGATGTTGCTGC
CACGATCAGTGCCACAGAGACCCCTCTCGGAAGAGGAGCAGGAAGAGCTAAGAAGAGAAGTTCGAAAGGTAG
AAGAAGAAATCCAGACTCTGTCTCAAGTGTTAGCAGCAAAAGAGAAGCATCTAGCAGAGATCAAGCGGAAA
CTTGGAATCAATTCTCTACAGGAATAAAACAGAACATTGCCAAAGGGTGGCAAGACGTGACAGCAACATC
TGCTTACAAGAAGACATCTGAAACCTTATCCCAGGCTGGACAGAAGGCCTCAGCTGCTTTTTTGTCTGTTG
GCTCAGTCATCACCAAAAAGCTGGAAGGTGTAAAAAACTCCCCAACTTTTAAATCATTGGAAGAAAAGGTC
GAAAACCTTAAAGTCTAAAGTAGGGGGAACCAAGCCTGCTGGTGGTGATTTGGAGAAGTCTTGAATTCGGCT
GCAAATGCTAGTGCCACCACCGAGCCTCTTCCAGAAAAGACACAGGAGAGCCTGTGAGATTCCTACCT
TGTGGTCTGCTACCCACTGCCAGATGCTTGCAAGCGAGGTCCAAGCCCATCTTGTGAGCATGCCATTGCCT
TGAATTTCTACCAGATGTGCTTTTATTAGCTTTACATATTCCTTTGACCAATAGTTTGTGGGTAAACA
AAATGAAAATATCTTCACCTCTATTCTGTGGGAAACACCCTTTAGCTGTACATTTATGTTCCCTTTATTAG
GAAACACCATTATAAAAACACTTATAGTAAATGGGGACATTCATAATGATCTAAGAAGCTACAGATGT
CATAGTGGTTTTCTGCTTTACAAAATTGGCTCAGATCTGGAATGCCAGTTTGACCTTGGTCTTCTATAAT
ATTTCTTTTTTCCCCTCTTTGAATCTCTGTATTTTTTGATTCTTAACTAAAATGGTCTCTTAATTTCTGTA
TCCTGGTCAATTCACAGTGGCGTTGTTTCTTTACCCCCAGGGGAGAAGTCTTACTCCACACAATTTGGGTAG
CCTGTGTGGGCTACAGGCGCATTTGGTGGGACCCCCCGGGAAAGCGGGTCCCATTAGTTGGGGCAAACTT
TTCAACCCGGGGGGGGGGCGCAATATATTAACGCGGGGGCGCGCCGGTGGTTTCTTAACCTACCGCGGGGACC
AACCCGCCTGGGGACGGCCGGCGACGGAACAATTGGTGTAN

Table1 5502

CTcGGGGGGTGGCTGGCACAAAGAGCCCAAGATTAAACGCGGCGCCTGGGCTGGCGAGGtctgGG
TCGTGTGGTAACTCTCCAGGTGCTCCTCGCTGGATCCCGGGGTCCCAGCCCCGCGCGCGCCCCGCCAG
CTCTGTCCCCGAGCCTCGCGGGCTgcccgggCtttgtggttcGCCCGTGCCGCTGGGCCCCCTGCTGGGGGT
GtcggtACGAGCATGTGCAGACAGCAGCCCAAGCCTTCAGGATAATTCCTTCAGCAGCACCCTGTAACAG
AGTGTGACGAAGATCCAGTCTCTCTACATGAAGACCAGACTGATTGCTCCAGTCTCAGAGATGAAAACAAT

Table 6
1022/3331

TTCCTGTTTTATAGTAATCCAGAATCGCTCGAAACACAGTGGAACCAATTCCTCTGCCACCTCATACTCT
CCTTTCTCATTGGGTCGTGTAAAGTTATGTTCTCGGCCAGATCCAAACATCCTGCCCAACATTGTATTTGG
CTGTGCAGTAAAAATGGATGGGTCTACAACAAATCTAGTGTTATCCACTATTAGTGTCACCTCGTTCTGACG
TTCTTATATTCCGAGCTCCTTCTTTTGCATTTTCATATACAAACACCATCTCCCCAGCTGTCTTACAGCTA
CCATCTGAACCTGACTGACTACTGTTTCTGCTGCTGTTCCCAGCACTGCTAATGGAACCATTTGGGGATGC
TTTTTGAGGACGCGGACTGCTTGGACGAGAGGAAGTGTGATCTTTTCTCGTTCAACATGGTGCTGTCGTG
TTGGAGAAGTCACATTTCTAATAACAAGGAGTGAGCTGAGACTCCGTTCTTTCATGAGATGAATCTCGTGAT
CTGTCACTTGACCTTCGTCTATCTCTTGATCTCTCATGTCCCCCACTAGCACCATGTAGACTCATTTTGGT
GTGGTCAACTCCTCCTTTAGCAATACGCGAGGAAGTACTTGAATGTTTATAAAGTTTACGAGGTCTACTAT
GCAATTTCCGATCCCAATTCTCTGGATCACTGGAGTTACCATCATAGGGATGAGGCCGTCTGCCATCCCA
CTCCAAGCTTCTCACACTACTGCTCTGAAAGCACACATGTAGCACCCATAACTCTCGAACCTGTAGTCCC
CCTTCAGTGCCACACAAGATTGGGGCAAAGGCCGGGGCCAGTGACACCTCCACTTCTCTCAGCCAGAT
CCCTCCCCCGCGTACAGCTATCTGAGGCAGCCCTTCAGAAGAAAACCTGTGGTGCCGAGTGCAGTCAATT
GATGGCCTCAGCTGCAGCATCTCTGGGACCTGCCTCAAGATGAGAGCTAAAAACGTGGCTCCAGTCAGTG
CCTGAGCGTGCCAGGGGTCTAGGGCCTggccatTTCTATGCAATGTGAGACTcctccAACTGtccatCTG
TccTTGGGAGCTcctgttGGGCTAGCTGCAACTCTCAGGGCTGCTCATCACCCGAGGCTGGCTCTTCTTTT
CCTCCATCCTCTCACACTGCCAGAGTTACACCATGGGCTGAAGGCTTTCTGTGTCTTACTTTGCTCTCTCC
CCTGTGTTTTTCAGAGAGGTTGGCCCTATCAAATCTCTGCTACTTCTAAGTGTACCGTGGCTccTGATTCC
AGGATGACCTGAAGTGACACACTACTCTCCTTGAGCCTCAGTTTCTAGATGAGTAAAACGAGGTTTCAGGA
GTTCAATTGCTAATAACAGAACTGGGAAATGATAAATGGTTTCTCTGTTATTGGTAGTAGCAAGAGCATCAGT
GTCACAAGGTCATTATGGTCATGGAAGACATTGGTGTAAGTGTGTGTGTCAGAGACACCTGTTGCTTATGG
AATATCCAAGTGACCACCCATGCCTCCAGCCCAGGTGGAGCCATGTGACAAATTCTGGCCAATATGCTATG
AGCAGAAGTGATACATTTTCAATTCACTTAAAAAAGT

Table1 5509

NNNNNACCTCGCGGGTTCCGACGTAGGCCCTTTGTGCCAGCCAGGGATCCTCCAAGGCGATAACC
ACTGGCTGCCAAGTATTTCCCAATCAAACCTTAGAGTTTATAAGGAGCAATCTCTCAGTACGGAAATACAAA
TGTATAATCCTAACGCAGGACCCCGACCGAACCAGGGAAAAGGAATACATGTCCCACAGCAGTTAATAGTT
TGGACCTGACAGGTTCTACAAATAGTAATTTCCACTACATATAAAGGCATCTGTTACATGTGGTAAAACCTT
CCAGAGACCAAGTAGGAAGTGTGGAATAAAAACAATAAATCCAAACGCAGCCCCAGGCTGGGCCTGTTTTTC
CATGAAGCCCAAGGCAGTGATCTTCATCATTAAGGAGGGACCACTGTGTCCACAACCTAAAACCTTCAACCA
CATGGTGATCTGCAAAGCTTCATTGAAAAAGACAAACGTTCTCTTCTTCACACAAATCACTGCAGAAATCT
TTGTAAGGCTGTACCTTGCATAGGGAAATAGCTGTGTTCGTCAAATTTCTACAGAAAAGAGTGGAAGCAAG
CTTTTTTAAATGATGCCCATGTGCAAAGAGATAAATTACCAGGCACCTGATTTACCACCCCAATTTATCTT
GATCATATAATCTTTTAAACAAAAAGAAAAATGGCAATATCTGGTGACAGTATTAATAAGACAATGTTGAGA
TTGGCATCAGAAAAACTCCAAAAGTGACCTTATAAAAAGGACACCTCACTGTAGAAACATCTATGCACTT
AGTAAGCCCTACTCATGCACAAACAAGCAGTTGCTGGGAACCTGTGCAAGTTTACTTTTTTCAGAAAGTTGA
AGTATATAAAAAAAGTACAAGTTGTGACATTGCTTCAAGTTGCTGTACATGGGTATTCTGAGCTGGCTAC
CAGGAAGGACTCCTGCGTTTCCGAGAGCCAGGTGAGCGTCTTAGGAGCCGTGGTGCAGGTGCATGGTGCC
CAGCACGGCACTGTGCTACCGCTCCTGCACCTTCACGGACTTGGAATGCTCGACCACACTGTTCAAGTTCTG
GGATGCTTTTCAGCAGTGTCCCCAAACCCGTGGTAGTGTCATAGTACAGGTTATCCCCAATGTCTTCCACC
CAGGAAGGCCTACTGGCTATGCAGCTACTTGGACTCCCGTTCAAGGTGCAGAGAACCGCACAACTCAGGGTT
AGCTCTCAGGGTCTTCTCTGGCTCCTCAGTCCCACTAATGCAGAGAGAACCTGGCTACTCGGAAACGGCT
GTCCTGGGGCTAATCCACTGCTAATTCCGTTAGTTCTGTCAAGCACTGGCCATTCTGCTTTCCATCCCA
CTGAGCGGGGTCGTGGAGGGGAAGTCCAAATGTCCATTGATGACACATCCATTTGTCAATGTATTCGATAC
GGAGCTACTGTTTTTTCATATCTGTTACAACAGCAAACCTCCCTATCAACGTGCATTTTGTGTCAGCATCGTCTT
CTGTGTCGCCATTCTGTAGTGGCAGCGCAGAATCCAAGCTTTGAGCTTCAGTTCTAGCTTTCTTTACTCCA
AAGTCTTCTGAGTCTTCCAAGCATCTCTTTCGATTTGTTCCCACTAATATGATTAGGAAATACATTCTG
ATGACCCCATTTAAGATGCCATTGTTATAGAAATGGTTCAGATGACAATTCTGGAGGTTCAAGAGAACT
GGGCACACTCTTGGAACCCCTGGGTTTGTGCAATGTCTGCTGCTGTCAGGCCACTGGCATTCTCAGGCTG
TACAACACAAAAACACTGAATTACACCCCATCCGCGTGCTAACCTGGTCTCTGCTCCTGCTGAACTGACTA
GCTATCTGAAGGTGGTATGAAAGAGTAAACAAATTCATAGCAAATCTTCATTAAAGAAGTAGTTAATCAAT
CTAGCTCTGTAACCTTCTCTTATATACATTTGATTTCTAAGCAAGATTTGGGAGATAAACTAAATATG
CTAAACTTCTAAAAAAGGCATCTTCCATTTTAACTTCTCAAAATCATGTTTTATGTTAGTCTGAAGAATCT
AAATTTACGCTAACTTCAGACTTGAAACTGAATTCTATATTATATGCACTTAATTTTAAATACCCATTCTT
TAGCGTGAATAAAATCATAACAAACAACATGTACTGAGATTGTCCATGGCATTTCATAACTGTCTTCTCTAAA
AACAAAGCAATGGCTCACCAACGAGCCAGCCTTCATGCTTACATGTGACACTGTAAGTGGAAGTTTAGAAG
GATGTCCTGACATTAAAAAGTAGCCTATCATCAGATTCCAGAGCTGAACAGCTGTGTTTTTCTGTGATGAT
TTGATTGTTTTTGGCCTTGCTTGGGAAAACCTGCAGGAGTATTGTATTTTTTGGCATTGTAGAGCATTGAGT
AGTTGGTTCCTTTAAAAAGGCTTTGAATACTGTCTTAAAACTCATCCCTACCACTCACAAGAACCAGT
TTTACCTGGCTAATAGTACTAAAAAGGAAAGGTCTGAGACCTCTACAGTAGCTAAAACTCAGATTCAAGTA
GGAAGTGATGGCAGAGTAAGTGAAGAGCTGAATAAAATAGAGTAAGTTGAACTTGTAACCTTTAGACAC
TGAATTAAACTGAGGGATCAAAAGTAACCTCATGTTGAAGTTCCCCTGGAAGACAAGATGTACACTGCT
CTGTGAAATAAACCTGTAAAAAAGCAGACATCCTGTTAGCTGCAGGTTGATAAACAAACGGGAGAAGTACT
TAACAGCAAAGACAGCTTCCATACCTGTTTCAGCAAGCTACACTACATCCACAGCAAAGCATGATGAAATC

Table 6
1026/3331

TTTGGATTGATTCAGGAGAAATTTGCACTGATGGCTCAGAAGGCTTACGTCATGGAGAGTATGACCTACCT
CACAGCAGGGATGCTGGACCAACCTGGCTTTCCCGACTGCTCCATCGAGGCAGCCATGGTGAAGGTGTTCA
GCTCCGAGGCCGCTGGCAGTGTGTGAGTGAGGCGCTGCAGATCCTCGGGGGCTTGGGCTACACAAGGGAC
TATCCGTACGAGCGCATACTGCGTGACACCCGCATCCTCCTCATCTTCGAGGGAACCAATGAGATTCTCCG
GATGTACATCGCCCTGACGGGTCTGCAGCATGCCGGCCGCATCCTGACTACCAGGATCCATGAGCTTAAAC
AGGCCAAAGTGAGCACAGTCATGGATACCGTTGGCCGGAGGCTTCGGGACTCCCTGGGCCGAACCTGTGGAC
CTGGGGCTGACAGGCAACCATGGAGTTGTGCACCCAGTCTTGCAGGACAGTGCCAACAAGTTTGAGGAGAA
CACCTACTGCTTCGGCCGGACCGTGGAGACACTGCTGCTCCGCTTTGGCAAGACCATCATGGAGGAGCAGC
TGGTACTGAAGCGGGTGGCCAACATCCTCATCAACCTGTATGGCATGACGGCCGTGCTGTCGCGGGCCAGC
CGCTCCATCCGCATTGGGCTCCGCAACCACGACCACGAGGTTCTCTTGCCCAACACCTTCTGCGTGGAAGC
TTACTTGCAGAATCTCTTCAGCCTCTCTCAGCTGGACAAGTATGCTCCAGAAAACCTAGATGAGCAGATTA
AGAAAGTGTCCAGCAGATCCTTGAGAAGCGAGCCTATATCTGTGCCACCCCTCTGGACAGGACATGCTGA
GGCAGGGGACAGTGTCCCCTGCTACCGCCCGCCCCCTACCCATGGCCCGTTGCTGGATGACTGTTACTCTTT
TTTCAGAAGGTGTTGGGATTATCACAGGTTAAGCCTTTTGTTCGCCGTCTGCACCTGAAGGGTGTGCGCT
GGCCTGGGAGAGCCTCTTCCAGGTTTTGACCTGCAGGCAGTGTCTCTAACAGGACCATCACAGCTTCTGA
ACTGAGCCGGAGAGAGAGAATGGAATTGCTGACCCCTGGAACCTGGCGGGTATTCTGGTCATTGAGGAGACA
CCATAGTGGAACCTGGGGCTTATGCTGCTGCCTCCAGGGTGTGAGGTGGGTGGGGACCTGTGTGAGGTGTG
GATAGCCATTTCTGCTCAACCACACATTCTCTAAGAAACAGCTTGAAAGCTCTGTCTGGGTCAATTCATTTA
AACTAGAAGCAGAGGCACCTTAAACATGTACCAGGAACCATTTAACAAGAATATAAAATGTCACAATCTG
TGTAAGTTTAAAAA

Table1 5521

GGCGAGGTACTTTGGGAGGCCGAGACGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGC
TAACACGGCGAAACCTGTCTCTACTAAAAAATAAAAAATAAAAAATTTCTGGGCATGGC
GGCGGAGGCCTGCAGTCCCAGCTACTCCGGAGGCCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAATTCGGGAGGCGGAA
GTTGCGGTGAGCCGAGATTGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGGCAGAGCCAGACTCTGTCTCAAAAAA
AATATGAACAGAAAAAGAAAAAGCCACTCCAGGCTCAACTGCATCAGGATTTGCACTGCAACAGCATGCC
CAGGGCACAGTCATGTTTGAGAAATACGGAGGACCTCTGAAGTGCTTGATTCTGTGAACCTCACACTGCTGT
AAGCAGACTTGTCTTAGATAGGGGAT

Table1 5522

NNNNGGCCCTCGAGGCCACGCGGGGAGGGTAGAGTGAGAAGCACCAGCAGGCAGTAACAGCCAAC
CCTTAGCCATTGCTAAGGGCAGAGAATGGTGGAGCCTTTCTCTTACTCCCAGGACTTCAGCACCTAAGAC
AGCTCCAAAACAAACCAGAACAGTCAGCTCCGGGGGAGCAGACTGGGCGAGAGGCACAGAAATGGACACC
AGAAATAAGGCCAGCTCCTTGTGCTCCTGACTCTTCTCAGTGTGCTCTTCTCACAGACTTCGGCATGGCC
TCTTTACAGGGCACCTTCTGCTCTCAGGTTGGGTGACAGAATACCCCTTGAGGGAGCAAATGAACCTGATC
AAGTTTCATTAAAAGAAGACATTGACATGTTGCAAAATGCATTAGCTGAAAATGACACACCCTATTATGAT
GTATCCAGAAATGCCAGGCATGCTGATGGAGTTTTACCAGTGACTTCAGTAACTCTTGGGTCAACTTTC
TGCCAAAAGTACCTTGAGTCTCTTATGGGAAAACGTGTTAGCAGTAACATCTCAGAAGACCCTGTACCAG
TCAAACGTCACTCAGATGCAGTCTTCACTGACAACTATACCCGCCTTAGAAAACAAATGGCTGTAAAGAAA
TATTTGAACCTCAATTCTGAATGGAAAGAGGAGCATGAGGGAGAATCTCCCGACTTTCCAGAAGAGTTAGAA
AAATGATGAAAAGACCTTTGGAGCAAAGCTGATGACAACTTCCCAGTGAATTCTTGAAGGAAAATGATAC
GCAACATAATTAAATTTTGAGTTCTACATAAGTAATTCAAGAAAACAACTTCAATATCCAAACCAAATAAA
AATATTGTGTTGTGAATGTTGTGATGTATTCTAGCTAATGTAATAACTGTGAAGTTTACATTGTAAATAGT
ATTTGAGAGTTCTAAATTTTGTCTTTAACTCATAAAAAGCCTGCAATTTTCATATGCTGTATATCCTTTCTA
ACAAAAAATATATTTAATGATAAGTAAATGCTAGGTAAATTCCAATTATATGAGACGTTTTTGGAGAGT
AGTAATAGAGCAAAATTGATGTGTTTATTTATAGAGTGTACTTAACTATTTCAGGAGAGTAGAACAGATAAT
CAGTGTGTCTAAATTTGAATGTTAAGCAGATGGAATGCTGTGTTAAATAAACCTCAAATGTCTAAGATAG
TAACAATGAAGATAAAAAGACATTCTTCCAAAAGATTTTCAGAAAATATTATGTGTTTCCATATTTTATA
GGCAACCTTTATTTTAAATGGTGTTTTAAAAATCTCAAATTTGGATTGCTAATCACCAAAGGCTCTCTCC
TGATAGTCTTTTCAGTTAAGGAGAACGACCCCTGCTTCTGACACTGAACTTCCCTTTCTGCTTGTGTTAAG
TATGTGTAATAATGTGAAGTGAATGAAACACTCAGTTGTTCAATAATAATATTTTGGCATAATGACTCAG
AATATTGCTTTGGTCATATGAGCTTCTTCTGTGAAATACATTTTGGAGACACAACCTATTTTCCAAAATA
ATTTTAAGAAATCAAAGAGAGAAAATAAAGACCTTGCTTATGATTGCAGATAAAAAAANNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table1 5523

NNNNNNNNNNNNNNNGTGAAAAACCCCCCAATGTACCTGGGACCCACCCCTCTAAGGGGAAAAG
CAGAGAGAGGGGGGAGTGACAGACTGGGGGCTCCTCGGGAAACACACAAGCGGCAAACCTCACTGAAAGGC
CTGGAGCCCAACCTTCGGCTCCGGGCAAATGGCTGAGATGGAGGTTTCCTTTTGGAACATTTCTTTCTT
GCTGGCTCTGAGAATCACGGTGGTAAAGAAAGTGTGGGTTTGGTTAGAGGAAGGCTGAACTCTTCAGAAC
CACAGACTTTCTGTGACGCAGACAGAGGGGATGGGGATAGAGGAAAGGGATGGTAAGTTGAGATGTTGTGT
GGCAATGGGATTTGGGCTACCCTAAAGGGAGAAGGAAGGGCAGAGAATGGCTGGGTGAGGGCCAGACTGGA
AGACACTTCAGATCTGAGGTTGGATTTGCTCATTGCTNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGGCACAAATAA
AATGAGTTTATTTTATATTAAGTTATCAAAAACACACCTGTAAATTAACCCACATACTAGGCTTAGAGA
TAGCCTTTTACAAACAGATTATTAATAATCTGCAAACTTATTTTCTCTTAACCTATTAAAGT

Table 6
1027/3331

Table1 5524

ACACGGGGGTGAGCGGAGGAGGGTGCTGCTTATGCGAGAGCAGGTTTTGGGAGCTCACTAAAGCA
GGTCCCTGATTCTGGTCTTGAATAGCGGAGGAGGAAAAGAAGATGATGGGGGAAAAGAAAAGAAGCCATTT
ATGCATCCCTCCCTAATTCAGTATCCGAGCATGAGGGAGTGTCAAGCTAGTGGGGAAGAAGAGAGGGTTTA
GTTTTGAATGAAGTTGGGAGTTTTTATTATTGCACTGAACATAAGGCATTTTANNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNGTCCCTGCCCGGGCGGCCGCTCGAAGCTCGATGGTATACAGGCATTCAGAGCTCT
TGGGGTAAGGGTTTGGGAAGTCAGGGCTGGTGATCACCCAGTCCTTTGAGTGAAGAGGTTGTCACCTGCAC
TCCACTTGGCAGGNN

Table1 5525

ACAGTCATGGATGGGCACACTGTGGGGGTGTCCTGGTGCACCCCCAGTGGGTCTCACAGCTGCC
CACTGCATCAGGAACAAAAGCGTGATCTTGCTGGGTGCGCATAGCCTGTTTCATCCTGAAGACACAGGCCA
GGTATTTTCAGGTCAGCCACAGCTTCCACACCCGCTCTACGATATGAGCCTCCTGAAGAATCGATTCTCA
GGCCAGGTGATGACTCCAGCCACGACCTCATGCTGCTCCGCTGTGAGAGCTTGCCGAGCTCACGGATGCT
GTGAAGGTCATGGACCTGCCACCCAGGAGCCAGCACTGGGGACCACCTGCTACGCCTCAGGCTGGGGCAG
CATTGAACCAGAGGAGTTCTTGACCCCAAAGAACTTCAGTGTGTGGACCTCCATGTTATTTCCAATGACG
TGTGTGCGCAAGTTCACCTCAGAAGGTGACCAAGTTCATGCTGTGTGCTGGGCGCTGGACAGGGGGCAA
AGCACCTGCTCGGGTGATTCTGGGGGCCACTTGTCTGTAATGGTGTGCTTCAAGGTATCACGTCATGGGG
CAGCGAACCATGTGCCCTGCCGAAAGGCCTTCCCTGTACACCAAGGTGGTGCATTACCGGAAGTGGATCA
AGGACACCATCGTGGCCAACCCCTGAGCACCCCTATCAACTCCCTATTGTAGTAACTTGAACCTTGGA
ATGACCAGGCCAAGACTCAAGCCTCCCCAGTTCTACTGACCTTTGTCTTAGGTGTGAGGTCCAGGGTTGC
TAGGAAAAGAAATCAGCAGACACAGGTGTAGACCAGAGTGTTTCTTAAATGGTGTAAATTTTGTCTCTCTG
TGTCTGTGTTATTTGTGGGATACAGAGATGAAAGAGGGGTGGGATCCACACTGAGAGAGTGGAGAGTGACA
TGTGCTGGACACTGTCCATGTAGCACTGAGCAGAAGCTGGAGGCACAACGCACCAGACACTCACAGCAAGG
ATGGAGCTGAAAACATAACCCACTCTGTCTGGAGGCACTGGGAAGCCTAGAGAAGGCTGTGAGCCAAGGA
GGGAGGGTCTTCTTTGGCATGGGATGGGGATGAAGTAAGGAGAGGGACTGGACCCCTGGAAGCTGATTC
ACTATGGGGGGAGGTGTATTGAAGTCTCCAGACAACCCCTCAGATTTGATGATTTCTTTTCTTAGCAACCC
TGGACCTCACACCTAAGGACAAAGGTCAGTAGAACTGGGGAGGCTTGAGTCTTGGCCTGGTCATTTCCAAG
GTTCCAAGTTTACTACAATAGGGAGTTGATAGGGGTGCTCAGGGGTGGCCACGATGGTGTCTTGATCCA
CTTCCGGTAATGCACCACCTTGGTGTACAGGGAAGGCCTTTCGGGCAGGGCACATGGTTCATGCCCCATG
ACGTGATACCTTGAAGCACACCATACAGACAAGTGGGCCCCAGAAATCACCCGAGCAGGTGCTTTTGCCC
CCTGTCCAGCGTCCAGCACACAGCATGAACCTTGGTCACCTTCTGAGGGTGAACCTTGCGCACACACGTCATT
GGAAGTAACATGGAGGTCCACACACTGAAGTTTCTTTGGGGTCAAGAACTCCTCTGGTTCAATGCTGCCCC
AGCCTGAGGCGTAGCAGGTGGTCCCCAGTGCTGGCTCCTGGGTGGGCAGGTCCATGACCTTCACAGCATCC
GTGAGCTCGGCAGGCTCTGACAGGCGGAGCAGCATGAGGTCTGGCTGGAGTCATCACCTGGTCTGAGGAA
TCGATTCTTCAGGAGGCTCCCCGCGT

Table1 5526

NNNNNNAAAACAGGCATCGGCCGGGTCCGCGGAAACCGTGCCCCGCGGATTGGAAGGCCAGCAAT
TCAAAGGGAACGCACAACGGCTCCGGCAAAGACGGTCGGAGAAGCCCTGCCCTACCGAAGCACCAAACACG
GAGCCGGGAGAAGGAGTTTCTGTTCAATATGTACCTTACTCGAGAGCGGCGCCTAGAGATTAGCCGCAGCG
TCCACCTCACGGACAGACAAGTGAATACTGGTTTCAGAACCGCAGGATGAACTGAAGAAAATGAATCGA
GAAAACCGGATCCGGGAGCTCACAGCCAACCTTAAATTTTCTCTGATGAATCTCCAGGCGACGCGGTTTTT
CACTTCCCGAGCGCTGGTCCCCCTCCCTCTGTCTTCAGGCTCTGCCCAGGAACTCGCACCTGTGCTGGAGCC
CTGTTCTCTCCCTCCACACTCGCCATCTCCTGGGCCGTTACATCTGTGCAGGGCTGGTTTGTCTGACTTT
TTGTTTCTTTGTGTTTGCTTGGTGTGGTTTATTTGTTGTTTCTGGGGGAAAAGCCATATCATGCTAAA
ATTCTATAGAGATAGATATTGTCCTAAGTGTCAAGTCTGACTGGGCTGGGTTTGTCTGTCTTGGGGTCCCA
CTGCTCGAAATGGCCCCCTGTCTTCGGCCGAGCTGGTTTCTGCCCAGCCTGGGGCAAACCTAGCCGGAAGG
CCGAGGTCCCATTTGTTGGCGCTGAGGTGTCTGGCCTGAGGTCAATGGTGCAAAGGAGCCGCCACCGGGCAT
GTCTGCCTGGAGTGCTGTGCTGTGTTAATCAGGGGATACAGGCCCTGGGTTTCTTTTCTTTCTTTCTTCT
TTCTTCTTGGCCAAGAGAAGGGCTTACAGGCATGGACATGCAGGTGGCAAACGGGCTTGACTTTGGCTG
ATTTAAAAAGTGAGAAAGAAAGTAAAAAGGTTAATTTTCTCTCTCTGTAAGATATCCCAGCTTTAAAA
AGAAAAAAAAGAATTACCAAGAGAAGGGGACTTCTCTTCCAGTTTCTGTAAGGTCTTACATTGCCTGACT
AAAATGTTTCATTTACCTCTAAATTTCCATATCCTTCTGGCTGTAGATAAATAATGTAGTTTGTGTTTATGC
ATTTGGAATTAGTGGATTTTTTTGTCAATAAATTTGTTACCACTGGTAACATGTGACAAGCACACCACAAT
TCTCCCTATCTTGTGAAGTTGTTTTTTTAAATCGCCTTGAACAAAAAGTTTTTTTTTTGTTTGTGTTTGTCT
TTCTGAAATTCACAGAAGCCTAGGAGGACTGGGGTAAGCGGAATAAACTAGAGAAGGGAGACATTGTTTGG
ATTTCTTTTATACTGTGAAGTTACATGCATAAAAGGGTCAAACCTGTAGATGCAGAAAAGAAAAAACTA
TAAATACAAATCTGTATAAATGTCTATTATTATGAAGAATTGCCAATCTTGTTTTAAGCAAATGCATTCTA
TCGTTATTATAAATGTAGTTCTAGCTCTATTTACTTCTAATCTTAAATCAGAATAAATTAATATTGTATT
GCTGCTGTGCGTGGAAGAACGATGTTTATGTTCTTATAGAATAAAAGCTGTGGAATGAAGCNNNNNNNN
NNNNN

Table1 5527

NNAGACCCCCACGCGTCCGGTACTCGGCCGCTGAGCGCCGACCCACGCCCTGCCTGCTCTTCCA
GTCCAGCCAACACTCTAAGCAGGCACCGCTCCACTCGCAGCCCCCGGGATGGGTCCCACTCCCTACCGCA

Table 6
1029/3331

GGTTTCCCTGGGGGATGACAGCTCAGCCAGGCCTCCCCTTCATCCTTCCTGAGGGCTTGCGCCCAGTCGCT
CTGAATCCTCAAAGGCGCCGCCATCTCGACCCCGCCGCCCGCGTCGGCGGGGGTCN

Table1 5535

NNACGGGCGAATTGGTGCTCCCCGCGGTGGCGGGCGAGGTACGCGGGGGCGCTATGGCGACACCC
AGCCTGCGGGGTCGTCTGGCGCGGTTTGGGAACCCGCGGAAGCCTGTGCTGAAGCCCAATAAACCTCTCAT
TCTAGCTAACCGCGTCGGGGAGCGGCGCCGGGAGAAGGGCGAGGCGACTTGCATCACGGAGATGTCGGTGA
TGATGGCTTGCTGGAAGCAGAATGAATTCCGCGACGATGCGTGCAGAAAAGAGATCCAGGGCTTCCTCGAT
TGTGCCGCGAGGGCTCAGGAAGCCCGAAAGATGAGATCAATACAGGAAACCTGGGAGAGTCTGGGAGTTT
ACTTCCAAATAAATTGAATAAGTTGTTACAGAGGTTTCCTAACAAACCTTACCTCAGCTGAAAATGGACAA
GTATTTTCAATGACTGAAATATAGCTTCTGACAACCTATGCAGAGGCATTTTAGAGACATTGGCATTGCCAT
GCCCTCTTTGGAGGGTAGAAGAGGCAAAACACTTTTTTACCCTTTGGAATCATAGTATGGGTAGAAGTTA
TGATTTATCTTGAAATAAAATCCTCTGAACAGAACTTGGCCTTTTGTGTGATTAGGTACTCTCTTCATTCT
TGAGCTCCCTAGAACCTGGAAATCTTTCCTTTCTGATTGGCCTTAAGGGCCGACAATTCCGTTGTTTGT
TCCTGCATTGAGGTTTTTAACATTTGTGCCCTGGTTTGGGTGGACAAGGAATGGAGAGGGCGGCGTGAAAA
TAAGGGGGCGCAATGCGGGGCCCGGACGAGGGCCGAAACAAGAAGGGGGCTGCAAAACACAAACACAAAACC
GGCGCACTGAATAAGAGCAAAATAAAAAAAGCGCGCTGCGATTATTTGCTTATAGANNNN

Table1 5536

ACGCGGGGCTGTTCTTGTGACAGCGAGTAAGTTCTCACAAAGGTCTGATAGTTTTATAAGGGACTT
TTCTCCCTTTTGTCTCAATACTTCTCCTTGCTGCTGCCATGTGAAGAAGGATGTGTTTGCTTCTCCTTCTGC
CATGATTGTGACATTCCCAGAACCTGGAGGCCAGGCTATGACACACAGTCAATCAATAACCACGGAGATCT
GCGATATAGCCAGTCGGTGGGGCCTTGCTGCCATCTGCCATATGACCCTTCCAGTCCCAGGCTTCTGAAG
AGACCCGGTACGTGCGGTGCACTTTTCAACTGACCTCTCGACGCAGAACTTCAGCCATGAAGGTAACAGGC
ATCTTTCTTCTCAGTGCCCTTGGCCCTGTTGAGTCTATCTGGTAACACTGGAGCTGACTCCCTGGGAAGAGA
TGAGGCCACATGTTACAATGAACCTTAATGGATGCACCAAGATATATGACCCTGTCTGTGGGACTGATGGAA
ATACTTATCCCAATGAATGCGTGTTATGTTTTGAAAATCGGAAACGCCAGACTTCTATCCTCATTCAAAAA
TCTGGGCCTTGCTGAGAACCAAGGTTTTGAAATCCCATCAGGTCACCGCGAGGCCTGACTGGCCTTATTGT
TGAATAAATGTATCTGAATATCAAAAAAAGGGGGGGCGTTAAATTATTTTAAAAAACCCTT
CCAAAACCTTCCCTTTGACCTTGAACCTTAAATGGAGGCCATTGGGGGGGGAAACCTGGTTTTTGGCACTTA
ATAGGGGTTCCAAATAAGCCATTCCCTTCCCAATTTTCAAAAATAAGCCTTTTTTTCCACGGCTTTCAATT
GGGGGTTGGCCCAACCTCATAAGGGTTTTTAATAATGTGGGAACCCCGGGGTCCCAAN

Table1 5537

NGTACAGTCACACAAGTCCCCACACTCCGAAGCGCCCTGTCTTTTAAGGTTCTGCTGTCTCTGTC
TTGAAATTCTTAATGCCTTCGAGCACACTGTCTGTGTCACGGGGCCCTGCAAATCTGTAGCTGGTCCTGG
GTGGCTGTCAGGGCGGTGGGCATGGACTGGGGATCCCTGAGCCAGCTGCAGCTCCTGGTCCTGAACCCCA
GGGCTGGCAGACATGACGGCAGAGCTACAGAAGAAGCTGGAGAAGAGGCGGGCACTGGAGCACTGATTCCG
ACACACCAGGGACCAGCGGGCTAGTCCCAGGGCATGGCCAGCGGCCAGATTCTTTTTCCAGGATTAAAA
CTCTGACCCAG

Table1 5541

NNNNNNNNNNNCAGAGGCCCTTATAAGAAAAAATTTCCCCCCCCCAAGATGTTTTGGGCCA
CCCATGTGTTTTCCAACGAGCCAAAGTATAATGAGAAAGGTAAGCTCCTTTTTCCCCCCTCAGGTCCTCA
GTGGATTAAATTTAAAACCCCCAGGGGCCCGTCCCCTCCTTTTTCAAAAAGGGGGGGGTAGTCGGTCTTTT
TTCTCCTTTTTTCTAAAAGGTGGGGTAAATATTTTACCATTNCCCCACAAGGAAGAGAAGCCAAGAGGTC
GGGCCAGCTCCCCCCCATTTTTTTAACGTNTTGTAGGCCCTCCCATGGAGCGGACCCTTTCCCTCTTGGCCT
CGTGAGTTTTTTTGCTTATCATGTTCCCATTTCTGTGCCGCTTTCCCCCCTTAACGATGCCATTTGGAGGGTA
GGGGATCTGGCTTCCCACTGTGACTGGGCTATGGGATTCTGACTACCTTGCTTACAGATTTTCATGGTTTGA
TAAATTTGTTGTATTCAAAAACCTTGAATGCAGGACGCCATTAAGTGTCTGTTTATATTTTTTGAATATTT
GTATTACTTACAATTAATTAATAAAAGTGGGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGTTCTCGGCCGCCCGG
GCAGGTACGCGGGGGGAATGTCTTACGCAAGCTGACAGTGGATGTGCAATTCTTAAAGAATGGGCAGATTG
CATTCACAGGAACCTTTTATTGGCTATGTAGGATTATGGACTGGCCAGAGCCACACAAGTTTACAGTT
TCTGGTGATGAACGAGATAAAGGCTGGTGGTGGGAGAAATGCTATCGCTGCCCTGTTTCGGAGACACATTCC
CGTCAGCTGGCTGATCCGCGCTACCCTGAGTGAGTCGGAACCTTCGAAGCAGCTGTTGGCAAGTTGGCCA
AGACTCCCCCTTATTGCTGATGTTTATTACATTGTTGGTGGCACGTCCCCCGGGAGGGGGTGGTCATCACG
AGGAACAGAGATGGCCAGCAGACATTTGGCCTCTAGATCCTTTGAATGGAGCGTGGTTCCGAGTTGAGAC
AAATTACGACCACTGGAAGCCAGCACCCAAGGAAGATGACCGGAGAACATCTGCCATCAAGGCCCTTAATG
CTACAGGACAAGCAAACCTCAGCCTGGAGGCACCTTTCCAGTGAAAGCAGGCCAGGTGCGGTGGCTCACGC
CTGTAATCCCAGCCCTTTGGGAGGCCAAGGCGGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGG
CCAACATGGTGAAGCCTCGTCTCTACNNNNNN

Table1 5542

NAGTTCAAGACAACAGAGACAAAGCTAAGATGAGGAAGTTCTGTACAGTTTAGGAAATAGAGGCT
TTCAAAGATAATTCGAGTGATGTGAACTGGCCTCCCAAGCCCTGATAACAACATGGCCAACGCCCTGGC
CAGCGCCACTTGCGAGCGCTGCAAGGGCGGCTTTGCGCCCGCTGAGAAGATCGTGAACAGTAATGGGGAGC
TGTACCATGAGCAGTGTTTCGTGTGCGCTCAGTGCTTCCAGCAGTTCCCAGAAGGACTCTTCTATGAGTTT
GAAGGAAGAAAGTACTGTGAACATGACTTTCAGATGCTCTTTGCCCTTGCTGTTCATCAGTGTTGGTGAATT
CATCATTGGCCGAGTTATCAAAGCCATGAATAACAGCTGGCATCCGGAGTGCTTCCGCTGTGACCTCTGCC

Table 6
1030/3331

AGGAAGTTCTGGCAGATATCGGGTTTGTCAAGAATGCTGGGAGACACCTGTGTCGCCCCCTGTCATAATCGT
GAGAAAGCCAGAGGCCCTTGGGAAATACATCTGCCAGAAATGCCATGCTATCATCGATGAGCAGCCTCTGAT
ATTCAAGAACGACCCCTACCATCCAGACCATTTCAACTGCGCCAACTGCGGGAAGGAGCTGACTGCCGATG
CACGGGAGCTGAAAGGGGAGCTATACTGCCTCCCATGCCATGATAAAATGGGGGTCCCCATCTGTGGTGCT
TGCCGACGGCCCATCGAAGGGCGCGTGGTGAACGCTATGGGCAAGCAGTGGCATGTGGAGCATTTCGTTTG
TGCCAAGTGTGAGAAACCCCTTCTTGACATCGCCATTATGAGAGGAAAGGCCTGGCATATTGTGAAACTC
ACTATAACCAGCTATTTGGTGATGTTTGCTTCCACTGCAATCGTGTATAGAAGGTGATGTGGTCTCTGCT
CTTAATAAGGCCTGGTGCCTGAACGCTTTGCCTGTTCTACCTGCAACACTAAATTAACACTCAAGAATAA
GTTTGTGGAGTTTGACATGAAGCCAGTCTGTAAGAAGTGTATGAGAAATTTCCATTGGAGCTGAAGAAAA
GACTTAAGAACTAGCTGAGACCTTAGGAAGGAAATAAGTTCCTTTATTTTTCTTTTCTATGCAAGATAA
GAGATTACCAACATTACTTGTCTTGATCTACCCATATTTAAAGCTATATCTCAAAGCAGTTGAGAGAAGAG
GACCTATATGAATGGTTTTATGTCATTTTTTTAATTAAGGAGGAAATTCATATAATCGTGTTTAAACA
CAATGAAGTCAGTATTTGCCTTTGTTAACCCCTTATCCATTTGTTGACATGTAGACTGTTTACAAAAAAA
AACACATGGTTAAATGTTAAATTTTAATTAAGGCCCCCAAAATTAATATAACTTTTTAAATGAAAGGA
GTCACCTTTTACATGACTCAGGTGAAAAACAGTATAAACATTAATTTACTTTGTGTTCAAAGAAATTC
CAACTGCTGTTGGGGAAGGACACAGAAAAGAAAAATAACCACCCAAGAAAAACAAAATGGGGGGCGGAAG
AAACAGTGGGGGAGAGAGGACCATCAAACCTAGTAGCTAGAAAGTGAATATGCACATTAN

Table1 5543

NNNNACACAAACAGCCGCGTGGCCCAGCCAGGTCCATCCCCCTTGGCAAAGTCCCGCTGGGTCCCC
GGTGCTGGGGTCCCTGCCCTGTTCCGCTGTGGTGAAAACGCCTCCTTCTCTCTGGGTCCCCAGAGAAAACCC
CTGCTCTCTCCACTCTGCAGCCTCAATTACAAAGACGAACACACATACGCCCCACAGATGTGCACACACAC
ACACATACACACACAGCAGGAGCTGCGGGAGGAAGCCAGGCAGCCAGCGGGGACCCGGGAGGGTGGAAACA
CCACAAGAACCAGGGGCTGGTTTTCTTTTATTGTATTAAATAGTTAGGCAGACAGTAGGAGAAATACACAA
GGAAAGGCCAGGTGCCCCGAACCCAAAGTCCAGCGCCTAAAATCCTGCCATTCAATTTCCAAGTCTCTCGTGG
GCCCTCTCCCTCCTTCTCTCTGCTCCTCTTTGGGGCACACCTGTGCTCTATGGTCTGCATGGAGGGGACCC
TACCCTGAAGGGGTGGCCTGCCCTCCACACCTCTGGGTGTTTCTCATCAGGTGGAATGAGAGACTTTACT
TTTAGTTTGGCCCATTAACCCTGGCTTCTTCCGAGCGCCCAAGCTTACCACAAGGCTCACTGTAGACGTAC
CTGCCCGGGCGGCC

Table1 5544

NACAGACTGCTGCCTCGGTACTAGACCGAGGGTTCCCAGAAGCTGTCTTACCATTGCAAAAACGT
TATAGCAACAGCCTCTGATTACGACATGCCTGAGCATCACCATATCCGACCTACCTTCAGACTGTGTAC
CGGCTGGTGGCCGGCCTCATCGGGGCTCTGTGCTGCGCTGGTGTGCTCTCGGTGACCGCTCTTTGCT
CTGGCTCACTGCTGACACCTAGCAAGCGCACGAGAAGAAGCACAGAGAACCACCATACAAGTTTATTAC
ATGCTCAAAGGCATCAGCATATACCCAGAGACCCTCAGCAACAAGAAGAAAATCATCAAAGTGCGGAGAGA
CAAAGATGGTCTTGGGAGGGAAGGTGGACGTAGGAACCTGTTGGTGGACGCAGCAGAGGCTGGCCTGCTAA
GCCGAGACAAAGATCCCAGGGGGCCTAGCTCTGGATCTTGTATAGACCAATTACCCATCAAATGGACTAT
GGGAAGAACTAAGGAGCCCTATTACAAGCCTGACCCCTGGGGAGAGCAAAACCACCTCTCCATCATCTCC
AGAGGAGGATGTCATGCTAGGATCCCTCACCTTCTCAGTGGACTATAACTTCCCGAAAAAGCCCTGGTGG
TGACAATCCAGGAGGCCACGGGCTGCCAGTGATGGATGACCAGACCCAGGGATCTGACCCCTACATCAA
ATGACCATCCTTCTTGACAAACGGCATCGGGTGAAGACCAGAGTGCTGCGGAAGACCCTGGACCCTGTGTT
TGACGAGACCTTCACCTTCTATGGCATCCCCACAGCCAGCTGCAGGACCTGGTGTGCTGCACTTCCTTGTCC
TCAGCTTTGACCGCTTCTCTCGGGATGATGTCATTGGCGAGGTCATGGTGCCACTGGCAGGGGTGGACCCC
AGCACAGGCAAGGTACAACCTGACCAGGGACATCATCAAAGGAATATCCAGAAGTGATCAGCAGAGGGGA
GCTCCAGGTGTCTCTGTATATCAGCCTGTGGCACAGAGAATGACAGTGGTGGTCTCAAAGCCAGACACT
TGCCGAAGATGGATATCACCAGTCTCTCAGGTAGGGCCCCAGATCCTTATGTCAAGGTGAACGTCTACTAC
GGCAGAAAGCGCATTGCCAAGAAGAAAACCCATGTGAAGAAGTGCACTTTGAACCCCATCTTCAATGAATC
TTTCATCTACGACATCCCCACTGACCTCCTGCCTGATATCAGCATCGAGTTCTCGTTATCGACTTCGATC
GCACCACCAAGAATGAGGTGGTGGGAGGCTGATCCTGGGGGCACACAGTGTACAGCCAGTGGTGTGAA
CACTGGAGAGAGGTCTGCGAGAGCCCCGCAAGCCTGTGGCCAAGTGGCACAGTCTGAGCGAGTACTAATC
CTGTTCTTCTCTCCTCTAATCCCCGGGGGCCAAGCTGGGGAGGGATGTGGAGGGGAAAAAGATGACAGAGA
AGTGGACTCCAAACCTCATTTTAGTTGTAGAAGAAAATTTCTTACAAAACAAATTCACAAAGAACACCT
ATATGACCACAGCTGCAGATCAGTTCTTAGCAATGATGTTTTTTTTTTGCTTTGCAAGGCGCTAGAATCN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table1 5545

TTTTGAAATATAGTTCCTTATAGTTTTCTCTTGAGTGTTTGGACATGAGAATAGATAAGATTAAA
TTACAATTTACAAGATCACTTCATTAGGCACAGGAAAAGTATTTAACAATAATTCACACCCCTTTCACAATA
AAAAATAAAAAATAAAAAACCCCTCAACAACTAGGAATAGAAGGAACTTCCTCAACCTGATAAAGGGCAT
CTATGAAGAACCCATGGTTAGCATCATACTTAATGGTGAAGGACTGGATTATTTCCCCCTGAGATCAGAAA
CAAGACAAGGATGTCTGCTTTGGCCATTTCATTCACTTGTACTGGACAGTCAAGAAAGGGCAATTAGGG
CAGAAAATAAAATAAAAGTCATCTAGGTGGAAAGGAAGAAGTATAACTAAATAGAGATGGGAGACGATAT
GGTGGTTTTGTGCATAGTAATCCAAGGGAAAACCTATAGAAAATCCAAGGCATGATTTATTAATAATAAA
TTCAGCAAAGTTACAGGATACAGGATTAATATGCAGAAATTGGTTATCTTTCAATATAGTATCAATGAAT
AAATCAAAAATGATGTTAAGAAAACAATTTAATTTTCAACAATGGTCAAGCTTGGTGGCTTGTGCCTGTGG
TCCCAACACTTTGGGAGTCTGAGGCAGAAAGACTGCTAGAGGCCAGGAGACCCGCTGGGAAACAGTGAGA

Table 6
1031/3331

TCCCATCTCTACAAAAACAAACAAAAACAACAAGCAAACAAAAACAGCTGGATGTGATGACACTC
ATCTGTCGTCTCAGCTACTCAGAGGCTGAGGTGTAAGGATGGCTTGAGCCCCAAAGTTTGAAGCTGCAATG
AGCTATAACTGGGTCACTGCAGTCCAGCCTGGATGACAGAGTTAGACCTTGACTCAAAANNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table1 5546

NGCGTCCGTGATCTGATTATATCCAGTGTGTTGGGTTTATATTTTCACCCACAAACAACTGACACTG
CTATCTTTTACTGTATTTTAAAAATTTAATTTGAAAAGGTCACCCAGAAGCATTCTGAAGGAAATGGTTC
TAGAATTATAGAGTATGTAGCCCTAATAGTTTTCCTCCTAGCAAAAAGTCTGAAATTTATCTTTCTTACA
AACTGTTCCATTTCTTTTAAGGATCCCTTAATTTATCTCTTTAAGCCAGGCATGGTGGCTCACGCCTG
TAATCCCAGCACTTTGGGAGGGTGAGGCGGGCGGATCCCTTAGGTTGGGAGTTCAAGGCCACCCTTGCCA
ACATGGAGAAACCCCATCTTTTGT

Table1 5548

NNACCCACGCGTNCGTTCGACGTTGGCTGTGGGGAAACAGCAAGCGGCGTGACGACCGTTGCTG
AGCTGGTGTGGAACGTCTGTGATCAGATTCATTGGGCTTTTGCCAGCTCTTTTATAGATTGTCCTCTTGAGA
CCTGTTTACAGAGGAATGGCCAGAGGCCACAGGCACTGCCTCCTGAGACCATTCCACCTGATGCGAAGAAAG
CTAGAAAAGCCCAACCTTGAGAAAAATGCTTGGGAACACAACAGCCTCACAATTCCGAGTCCAGCATGTGC
TTCGGAGGCCAGCCTGGAAGTGACTGATTTATTGCTCACTGCTTTGGAAAATCCAGTAAAATATGCTGAGG
ACAATATGGAACAAAAGGACACAGACAGAATTATTTGTTCAACTAACATTCTTCATAAACTGATCAGACA
CTCCGAAGGATTGTATCTCAGACAATGAAGGAAGCAAAAGATGAACAAGTGCTTCCTCACAACCTGAAGCT
TCTAGCAGAAGAACTTAACAAGCTCAAAGCAGAGTTTTTGGAAAGACCTAAAACAAGGAAACAAAAATATC
TGTGCTTTCAGCAAACCATTGACATACCAGATGTCATTTCTTTTTTTCATTATGAGAAAGATAATATTGTA
CAGAAGTATTTTCAAAGCAGCATTAAAAATTTCTGAACTGCCAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table1 5549

NNNNNCGATCGGTTTCGTGGTGAGAGAGAGGTGATCTGTGTAGAGTGTGGTTTCTTGGTGCTTTA
TTATTATTAATATCATGTAGTTGGTTCTTGGTTGGTGAAGATATGTGTGTCAAGTGTGTGTGTGTTTCATC
ATGTTTGTTCGCCAGTGTTATTATGTAAGATAAGTTGGGTGATGGGGGATTAATCGTTGAGATGGGTGAT
GTGTATTTGCATATTGATATGATTGTGTGTCGTCGTCATGTTATGGTGTGTGTCGTTAGTGTTTTAAAGAGT
TTGTTATATGTGGAAGCTGGAATTTTAGTAATATCTGCTTATGAGATTATTATAATAGTATAGTTGTTGTT
GTAAAGTTTGTGTTTCGACAAGTAGATAGAGTGTGTTGGGAGGTGGGCGTTTGATGAGTATAGGTGTTATTAGG
TGTGGCATGTGCGGTGTTGTCGTCGAAGCTATAGCGTGTGGAGAGGGTGTGGGCGATATGTGTTGTCTGGTG
TGGCGTTCCAGTACGTACTGTTGTAGTCCGAGTTGTTATAACGGTGTCTGACGCATAGAGGTGCGCTTTG
TTGCTGTGCCGTGCGGTGGTTGGGGGACACAAGGATACGCTCTTGTGGGGATAACCGCTATGTGCGTCTGA
TGGTGCTTGCACTGGTATCGGGGGGCGGATGGCGCTGGCATTGGGGGGTATTTTTGTGTGTAGCCGCCTGA
GCAAGGGTGAATAAGTCAGGTTCCCAATGGTGGGTAGAACGGTGTAGCATAGGGTAAGTGTGTCGGG
ACTAGTTCTTGGGGTAAGTACCCAGTGGGTGCGAGACGTGGCGCAGCGGTGTAGTACGGGGTTGTATAGTG
TGAAGGTATGTTAAGTGGGAGTCAGAGTGTGAGGGTGTGTGTGGGTGTGGCTAATTCGTGGGACTCTAGTA
GGCCGGTTGGGTGGTTGCAGTAGGCGTCGTGGAAGTGTGTGCTAATGGCGAAGTGTATCAGTAGGCCTT
TCGTATGGCCGTCTGTGCATGACAGATGTGCAGCCCTGGTTGCGGATGAAGTTCTGTTGATCTGTCTTCTG
CGATTGCTTCGACATCCTGTGTGTGGTGTGTAAGGAAAATGGGTGCTGCGAGACGGCTGTGTTTAAATAG
TCTGCTCCTTGTGATAGTCTCGTCCAAGATACAGCAGATTTTTATAAAGGTTTTAGTACGTTCTGCTCCTC
GTGAAAGAATTGGCCATTTTCATTTATCATGTAAATTATCCACTTTTATGCATAACATACTTTCCGGCAGC
CCGGAGCCGCAAAGCCTCGACCGCTACGACTCCTCTGTCCGTCTACTGCCCGCGTACGCGGGGGTAGTG
GCTTCGTCTTCGGTTTTTCTCTTCTTCTGCTAACGCCTCCCGGCTCTCGTCAGCCTCCCGC

Table1 5553

ACGCGGGGTGGATCCTGCAGGAAGCCCAGGGGCTTAGACAGCAGATGGTGGGGTGTGTGTGAGG
GGTGGTATGCGTGCTGCTCTGAGTTTAGGGCTGAGTGTGCAAGCTAGGAGCAGAGGACAGGTCCAAGCCTG
GCTTCTCACCAGTCCGTCTGAGGTGGAAAAGAATCCAGCACTCTCCCCAGCACTATTCCGACCGTGGTCTC
CCATCCCTTGATGCCATCTCCTATTAGGAGGGGGAGAAAGAACGCGTGCCTTATACCAAGGTGCAATTA
ACAGAAGTTGAACGGTAATAACCCCAACAATAATTCTACTAAGGACAAACGGAGGCTGATAN

Table1 5555

NNNNCGCGCGCGCTTCGACTACGGCTGCGAGAAGACGACAGAAGGGTACGGCTGCGAGAAGACG
ACAGAAGGGTACGGCTGCGAGAAGACGACAGAAGGGTACGGCTGCGAGAAGACGACAGAAGGGTACGGCTG
CGAGAAGACGACAGAAGGGTACGGCTGCGAGAAGACGACAGAAGGGTACGGCTGCGAGAAGACGACAGAAG
GGGGCGGGGGGCGGAGGCTGGCGGGCGCGGGGAAAATGGCGGGCGGCGGGCGGGCTGCAGCTACGAAC
GGGACCGGAGGAAGCAGCGGGATGGAGGTGGATGCAGCAGTAGTCCCCAGCGTGATGGCCTGCGGAGTGAC
TGGGAGTGTTCGCTCGCTCTCCATCCCCTTGTCATTCTCAACATCTCAGACCACTGGATCCGCATGCGCT
CCCAGGAGGGGCGGCTGTGCAGGTGATTGGGGCTCTGATTGGCAAGCAGGAGGGCCGAAATATCGAGGTG
ATGAACTCCTTTGAGCTGCTGTCCCACACCGTGGAAGAGAAGATTATCATTGACAAGGAATATTATTACAC
CAAGGAGGAGCAGTTTAAACAGGTGTTCAAGGAGCTGGAGTTTCTGGGTGGTATAACCACAGGGGGGCCAC
CTGACCCCTCGGACATCCACGTCCATAAGCAGGTGTGTGAGATCATCGAGAGCCCCCTCTTTCTGAAGTTG
AACCCTATGACCAAGCACACAGATCTTCCTGTCAGCGTTTTTGTAGTCTGTCAATTGATATAATCAATGGAGA
GGCCACAATGCTGTTTGTGAGCTGACCTACACTCTGGCCACAGAGGAAGCGGAACGCATTGGTGTAGACC
ACGTAGCCCGAATGACAGCAACAGGCAGTGGAGAGAAGTCCACTGTGGCTGAACACCTGATAGCACAGCAC
AGCGCCATCAAGATGCTGCACAGCCGCGTCAAGCTCATCTTGAGTACGTCAAGGCCTCTGAAGCGGGAGA

NCGGGTAGTCGCAGCAGTGTGTTGGTGTCCCCCTTTCGTGTTTGTTCGGTTCTTGGCGCC
TTGCTCGTTGTGCTGTCCGTAGCCCTGTGTCTGTGCCTGCCTCTGCGCTCTTGTGTGCCTTCTGCTTCCGG
CTTTGTGGCCGCCGCTCTGTTTGTGTTTCTTCCCGGTGCGTGTGCGTGTGCCCCCTGGCTCCCGTGGTCCC
GGTAGGTGTCCGTGGTCATGGCCCCATCACCAGCTTGCCCTGGGTTCGGGAGTTCTGTGTCCAGTCCGGCGC
TCACCACGCCTCGCCTTGGGTTTTTACCATTCCACTCTACAGTGCCGGACCCCTGATTCCCTTCTTGCAGC
CAGCCTCAGCCTTTCCTCTAGCCCTGCTTCTGTCCCAGAGTCAACCATGTTCCAAGTTTAACGTAAGGACA
AGTTATATACCCCCACCCTCTCAGCCTTGACTGAAGTTTTGTCCCGTTGGTGTTTTCACACAAAGTCCAG
TAGTCACTCTGTCCCCGTTCCTCACTACAGGCTCTGCCAGTGATATAGAAAACATGCAGAGGAAGCTCACTC

Table 6
1034/3331

AAGGTAGGGAAGGATGGCTGTGCATGGGCCCAGCCCTGTGGAGGGTGGTGGTCTTCAGCCACTCCAAGGCC
ACCAGATCTGCCACTGAAGTAGGACCTTGCTTCCAATGGTGACAAGCCCTACAGCAGATCTACAGGCAGAC
CTTAACAGATACAGGGCAATTTCTCTTCTTCGTAATTTCCCTAGTTTAAAGTTGGGTGACCTTTTTTACAA
CTTCACAACCTGACAGTTCCACAGACCTGGGGACAGATCTACCTTCTCTGCTTGGATCAGAGGCAGTTTCT
TATTTCCCTTGCTCGAGGTGCTGTGTCATACAGCAGCAGGAACAGACGGTCAGACACAAGGACTCGAGGCA
ATGGCGGCGGCTGTGTATGGGGATTGACTCGGCACCTGGGACTTTTCTCTCCGACAGAGTTCTTCCACGTCCG
CGCGGACGCGTGGGTGACTCCCTANN

Table1 5565

GCGTCCGGGCATCCTGGAGCTGCTCAAGTACCACCCTCGGGTGGTCTTACATTGACATTGACATCC
ACCATGGTGACGGGGTTCAAGAAGCTTTCTACCTCACTGACCGGGTCATGACGGTGTCTTCCACAAATAC
GGAAATTACTTCTTCCCTGGCACAGGTGACATGTATGAAGTCGGGGCAGAGAGTGGCCGCTACTACTGTCT
GAACGTGCCCCCTGCGGGATGGCATTGATGACCAGAGTGCCCATCTTTGGCCCTCTCCCAGGTTACAAGCAC
CTTTTCCAGCCGGTTATCAACCAGGTAGTGGACTTCTACCAACCCACGTGCATTGTGCTCCAGTGTGGAGC
TGACTCTCTGGGCTGTGATCGATTGGGCTGCTTTAACCTCAGCATCCGAGGGCATGGGGAATGCGTTGAAT
ATGTCAAGAGCTTCAATATCCCTCTACTCGTGCTGGGTGGTGGTGGTTATACTGTCCGAAATGTTGCCCGC
TGCTGGACATATGAGACATCGCTGCTGGTAGAAGAGGCCATTAGTGAGGAGCTTCCCTATAGTGAATACTT
CGAGTACTTTTTTTTCAATTTCACTTGCAAAATTTTGCAGAATTCCTCCTTTCTACCCATAAATTACATATAT
TTTTCTTCTTTAGTCATGGAGAATCCCCCCTCATCTCTTCCCTATTATCTTTCCCTGTGT

Table1 5566

GTGGCGGCGCCCGGGCAGGTACTGTTGACATCAGATCTGCTGGGCTGGTGCCACTGGAGCTGAT
GTGGTCCCTGTGACTCTTACTGCCCCCAGCATGGCTCTGCTGGCTCCAGCTGGATGGCCCATCTCCTGTCA
GTAACCTGGTCCCATCTGTTTTGCAGATGACCCGTTGGCTTCTGACCACCTGGCCGCCCCTGCTATGCG
TGCGACAGTGCCTTCTGGCTTGCCAGCAGGAAGCACCCTGCAGGAATTGTGGGAACGTATTCTGCTCCAG
TTGTTGTAACCAGAAGGTTCCAGTTCCCAGCCAGCAGCTCTTTGAACCCAGTCGAGTATGCAAGTCTTGCT
ATAGCA

Table1 5567

NTCCTAGACCGGCCGAGGGACGCGTCCGTGACGTAGAAGGTGGAGACCGCTTCACCCTGATCAGG
GAGTATCGGCTGCGGGTGCGCAAGGCGTCCAGGAGTGACCTGGGGCTGTGGAGAGCGACCCGTGGCCTTGT
GTTTCAGAGTTTACCACCTAGGATGACTTCAGTGACTAGATCAGAGATCATAGATGAAAAAGGACCAGTGA
TGTCTAAGACTCATGATCATCAATTGGAATCAAGTCTCAGTCCGTGGAAAGTGTTTGCTAAAACATCTGCC
TCCCTGGAGATGAATCAAGGCGTTTCAGAGGAAAGAATTCACCTTGGCTCTAGCCCTAAAAAAGGGGGAAA
TTGTGATCTCAGCCACCAGGAAAGACTTCAGTCGAAGTCCCTTCATTTGTCTCCTCAAGAACAATCTGCCA
GTTATCAAGACAGGAGGCAATCCTGGCGGCGAGCAAGTATGAAAGAAACGAACCGGCGGAAGTCGCTGCAT
CCCATTACCAGGGCATCACAGAGCTCAGCCGGTCTATCAGTGTCGATTTAGCAGAAAGCAAACGGCTTGG
CTGTCTCCTGCTTTCCAGTTTCCAGTTCTCTATTAGAACTTGAACCTTTCTTAAGGGACACTAAGGGCT
TCAGTCTTGAAAGTTTTAGAGCCAAAGCATCTTCTCTTTCTGAAGAATTGAAACATTTTGACAGACGGACTG
GAAACTGATGGAACCTACAAAAATGTTTTGAAGATTCAAATGGAAAAGCATCAGATTTTTCTTTGGAAGC
ATCTGTGGCTGAGATGAAGGAATACATAACAAAGTTTTCTTTAGAACGTCAGACTTGGGATCAGCTCTTGC
TTCCTACCAGCAGGAGGCTAAAGAGATATTGTCCAGAGGATCAACTGAGGCCAAAATTACTGAGGTCAAA
GTGGAACCTATGACATATCTTGGGTCTTCTCAGAATGAAGTTCTTAATACAAAACCTGACTACCAGAAAAT
ATTACAGAACCAGAGCAAAGTCTTTGACTGTATGGAGTTGGTGATGGATGAACTGCAAGGATCAGTGAAAC
AGCTGCAGGCCTTTATGGATGAAAGTACCCAGTGCTTCCAGAAGGTGTCAGTACAGCTCGGAAAGAGAAGC
ATGCAACAATTAGATCCCTCACCAGCTCGAAAACCTGTTGAAGCTTCAGCTACAGAACCCACCTGCCATACA
TGGATCTGGATCTGGATCTTGTGAGTACTTTATGAGAGTTTCTGCCACAAGGTGCCCAAGAGGAGAGGAA
TGGGAAGAGTGCCCCAGCACGTGGTGACTGCGTGATTTCTGCTCGTTGCCCTTTGAAGATAACTGGCAGGAC
TGACTGTAGAACACTTTGACTTTTTTTCAAAAAGTGATGGAATTTGTACATCCAAATGAATATTGTATAGAC
AATTTTCCAGGAATGTGCAAAATGCTTGAAAGTTCAAACCTCTTTTTTTGAAATGATCTTCAGATCCAGTG
GCCATTCTTTTATCTTTATCCTGTGAAGGTGCTTTTTCAGGTTTGAAACAATCCAAAATCATTAGGACCAG
TCTAGGAACATTTAGTGGCAGTTGGATCCGATTGTAAGGATGATACTAATTTCTAGCATGGTCTGAGTGAT
TTAGGGAGAAAAAGTTGGGGTGGCGCAAGTCCCGCGTACTAGCTTGGGGATGGCGGGGTTCGGGCCGATGA
GACCCGGAAGGGACCGTTCCAAACAAGTCGGGGGGGGCCGCCCAAGGGGGGGCGGGGGGGACGCACCCG
ANNNNNNNNN

Table1 5568

cgcccGtgtGCGCGCGCCTTCGGGGAGGAGGGGCTGTCTGGGCTCGGGGCGCGGCGGCAGTCGGC
TCTATGTTGCGGGTCTTAACCTCTCCTCTGGCCGAGTCCTTGCAAGAAGTGAATTACCCGACCCTGCAAAA
CACTTACTATTTTGGAGTTTAAAGTATGTCATCATGGCAAAGTTTCGGAGAAGGACTTGATCATTTTTGGC
ACTTTTTATTCTATTTATTTCTCTCTGATGATGGGTTTAAAAATGCTGAGACCAAATACAGCTACTTTTG
GAGCTCCTTTTGGACTTGACCTTCTTCCAGAACTTCATCAACGAACATTCATTTGGGGAAAAATTTTGAT
TTCCAAAAGAGTGACAGAATCAACAGTGAAACAAATACCAAGAATTTAAAAAGTGTTGAAATCACTATGAA
ACCTTCCAAAGCCTCTGAACTTAACCTGGATGAACTACCACCTCTGAACAATTATCTACATGTATTTTATT
ACAGTTGGTATGGAAATCCACAATTTGATGGTAAATATATACATTGGAATCATCCAGTGTTAGAGCATTGG
GACCTTAGAATAGCCAAGAATTATCCACAAGGGAGACACAACCCTCCAGATGACATTGGCTCCAGCTTTTA
TCCTGAATTGGGAAGTTACAGTTCTCGGGATCCTTCTGTATAGAACTCACATGAGACAAATGCGCTCAG
CTTCAATTGGTGTACTAGCCCTCTCTTGGTACCCACCTGATGTAAATGATGAAATGGAGAACCTACTGAT

Table 6
1037/3331

ATTCAGAAATTTATTTCTGGAATTGTGCTTGATGTTTCTACAGACTCTCACATCTGCCCTCTCTTGGGATC
ATGGGACTGTCCTGTCTGTCTTACAGAGAAGACAAGTGGGAGTCCATGGGCAACAAAACCTGTATAGAGGTG
CCCTTCTTCTCCAATTCACAGGGACTTGGCATTAGGCAACAATGACATTAATTGTCACTCTACTGAAAGGT
CACAGTCAGGCCTGGTGTGTGAGACTAGCGCATGCACATTTGTGAGGCAGGCTCCGCCATCAGTCAGTCT
GAGCTGTGAGCCTGCCATATGCAGTAAAAAATGGTACAGGCAGGGCAAGCCTGGTATCAAGAAAAAGGCAGC
CTGGAAAAACCCAGAGCAGGACACTAAAATTCTCAAACCTCAGGGCGCCTTTAGACAGTTTTTGTGGTTGGG
TCTTGCTGGAGGAGGAAGGGTTTTGAGACTCTGAGGTGGTCACAGCAAACCTGTTCTTCTGACTTCATTCCC
AAAAGATGTTCTTTGCGACAGTCTGGTACCATAGGGATTGCAATATAGTATGGTGTGTTAAGGGTTCTTTG
TTGATAGACCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGATGGGGGGCCCGGNN

Table1 5575

NNAGGGACATGATTTAAACTATGGCAGGTATCAGCCCACCTCCCAATTCAGTGTGGATTTCATGAT
CCACAGAAAAATAGAAAACCTGGACCCCGCAGTCCAAGCAAAGCCACACAGACAGGGCACATAAAGGTTTG
GTGACTCAAAAAAAGAAGCAATGAAGTGCATTATCCACAGTCATTTAAGCAGACTCCACTTACAGGCACA
CACACATACACACACACAGAAACACACAATGTTTCACACACACACACAGACTTCCAACATTTACAAC
ACTCCACAGAAACACACAGCGTGGGAACCTCCTAAGGCTGCCTGGTACTGCAGGACATTTGAGTGTGGGAG
AGAGCCCCCTCTCCCCGCCCCGCCCTGGGGAACACAGGCGTGATGTACCTATAAATCACAGTGGGGCAAGTT
TCAAAATGACTCACAACCTACAATGCCTAGGCAGGCTTGAAGAATCCTACAGATTTCTTTGCATCCTTTGGG
ATTCAGAAATTTATTTCTGGAATTGTGCTTGATGTTTCTACAGACTCTCACATCTGCCCTCTCTTGGGATC
ATGGGACTGTCCTGTCTGTCTTACAGAGAAGACAAGTGGGAGTCCATGGGCAACAAAACCTGTATAGAGGTG
CCCTTCTTCTCCAATTCACAGGGACTTGGCATTAGGCAACAATGACATTAATTGTCACTCTACTGAAAGGT
CACAGTCAGGCCTGGTGTGTGAGACTAGCGCATGCACATTTGTGAGGCAGGCTCCGCCATCAGTCAGTCT
GAGCTGTGAGCCTGCCATATGCAGTAAAAAATGGTACAGGCAGGGCAAGCCTGGTATCAAGAAAAAGGCAGC
CTGGAAAAACCCAGAGCAGGACACTAAAATTCTCAAACCTCAGGGCGCCTTTAGACAGTTTTTGTGGTTGGG
TCTTGCTGGAGGAGGAAGGGTTTTGAGACTCTGAGGTGGTCACAGCAAACCTGTTCTTCTGACTTCATTCCC
AAAAGATGTTCTTTGCGACAGTCTGGTACCATAGGGATTGCAATATAGTATGGTGTGTTAAGGGTTCTTTG
TTGATAGACCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGATGGGGGGCCCGGNN

Table1 5576

NNAGGGACATGATTTAAACTATGGCAGGTATCAGCCCACCTCCCAATTCAGTGTGGATTTCATGAT
CCACAGAAAAATAGAAAACCTGGACCCCGCAGTCCAAGCAAAGCCACACAGACAGGGCACATAAAGGTTTG
GTGACTCAAAAAAAGAAGCAATGAAGTGCATTATCCACAGTCATTTAAGCAGACTCCACTTACAGGCACA
CACACATACACACACACAGAAACACACAATGTTTCACACACACACACAGACTTCCAACATTTACAAC
ACTCCACAGAAACACACAGCGTGGGAACCTCCTAAGGCTGCCTGGTACTGCAGGACATTTGAGTGTGGGAG
AGAGCCCCCTCTCCCCGCCCCGCCCTGGGGAACACAGGCGTGATGTACCTATAAATCACAGTGGGGCAAGTT
TCAAAATGACTCACAACCTACAATGCCTAGGCAGGCTTGAAGAATCCTACAGATTTCTTTGCATCCTTTGGG
ATTCAGAAATTTATTTCTGGAATTGTGCTTGATGTTTCTACAGACTCTCACATCTGCCCTCTCTTGGGATC
ATGGGACTGTCCTGTCTGTCTTACAGAGAAGACAAGTGGGAGTCCATGGGCAACAAAACCTGTATAGAGGTG
CCCTTCTTCTCCAATTCACAGGGACTTGGCATTAGGCAACAATGACATTAATTGTCACTCTACTGAAAGGT
CACAGTCAGGCCTGGTGTGTGAGACTAGCGCATGCACATTTGTGAGGCAGGCTCCGCCATCAGTCAGTCT
GAGCTGTGAGCCTGCCATATGCAGTAAAAAATGGTACAGGCAGGGCAAGCCTGGTATCAAGAAAAAGGCAGC
CTGGAAAAACCCAGAGCAGGACACTAAAATTCTCAAACCTCAGGGCGCCTTTAGACAGTTTTTGTGGTTGGG
TCTTGCTGGAGGAGGAAGGGTTTTGAGACTCTGAGGTGGTCACAGCAAACCTGTTCTTCTGACTTCATTCCC
AAAAGATGTTCTTTGCGACAGTCTGGTACCATAGGGATTGCAATATAGTATGGTGTGTTAAGGGTTCTTTG
TTGATAGACCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGATGGGGGGCCCGGNN

Table1 5577

NN
GTTTGTTTTTTTTTTTTTTAATTTTTTACTCGTTTCTTTATTAATATAGAAAAGGAGCCAGGGCAGCTGGACC
AGTAGTACAAAGCACCAGGAGTTAATACCATTTCTGGTGAAGGGGATGGTTTTACAAAAGTGAAGGAGCAGG
CAGGAGCCACCAGGTTCTGAGGCCAGGCCAGCCTACTGCCCAGAACCCTGAAACGGCTCCCTGGGAAAA
AGCTGACAGATGGGTGAGGGGTGGATTGAGCTGGAACCATGGGGACAGATGGCAGGGATAGAGGGTCATG
CAGTGGGAACCACCCAGTGGCTGATAAGGACAGGGAACCTGTGGCTGGAGGCTCCCCATTGGGCCATGGGC
AGGGGCTTGCAGATGGCCTCAGCTCTGGGGGCAGGTAGAGAACTGCAGAGACTGATGGGCATGGAGAACC
CAGACATGGCCCTGGGGCTGAAGGGCCTTTCCACCCTCTCTTACCAGGAGCCACCTTTGCTCTATACTAC
ATATGGGGCTTCAGGGCCCAAGGCACAGGGGAGGCTCAGAGGCCTCCAGTTGGGAGGAAGATGGGGCAAGG
AAGGAAGCACTTGAGTGTCCCTAGCTTAGGCAGCCGGGGATGAGACACAGGCAGGACAACAGCACCCCCGC
ATAGTGGGGCTAGAATGTGGGACAGGGACGGGCTTATCCTCGGCCAGTGACTAGGACCAGCCCCATGGCAA
TGGTGCCTGTCTCCAGCCTTAGCAAATCAAGTGTGCAACAAGCACAGGGTGTGGCAGACCTGGGCTCTAG
CCTTACAAGCTCTGCCAGAATTTGAATCACACAGAGCTGTATACCATGGTCCAGCCATGTCTTGCCTTGG
CCTGTTTCTCTCTGTCAATGAGGGCTTTGAATAAGACCTCCTAGGTCATGAAAAGGACTCTGCAGGTGA
AGGGAACCTCAGGACCTGCTCTTGGCAGTTAAGCAGACCCTGGATGGAACCTGGTATGGGATGGGGTGAAGT
GGGGGATGGAGGAGGAAGGTGTTCTTGCATGGAACCTATCCCCACAAACACTACAGAGTGAGGAAAGGCCA
CTGGAAGCCCTTCTTTGCCCAGAGGAAGAAAGGCCACAGAGAGAGTGAATGTGGCTTGGTGAATCCCTTC
ACATCCTCCACCATCTGGGTAACACTTGGCAAGGAGTGGATGGGTGGCATTGTGCAACCCTTTATGTTCTT
CCCTGGGGGTGGCACTCAAGGCCTCTTGTGGCTTCTGCCTTCAGCCTTCAGTGTAGGGTCAAGAGTGTCTT
TTTCACTGTCGTCCTGTTCTGGGAACAGCACAAAGACTCTGCCTGGCTGGCACATGTTAGTTGGTGAGGAAA

NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTTATGAAGTCAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTTATTTTTTTATTTTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCCTTTTACTCAATACTTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT

Table 6
1045/3331

TTTTTTTAAAGCTACAAGTCCTCAACACTCTTTGTGTGTGTGGGTATTATTTTTTTTTTTTTTGAAGTG
GGAGTGCTTAACTTTTCCCCTTGAAATTGGCTTCAGCAGAAAAGCTATCCTTAAAAATCCCCAGAAAGCTA
AAGCAGTTCACATTGTTTTTCTTGAATACTTTCTGCCCATTTTTAAAGTTAACAAAACAAAAAATCTTTTCT
GGAACAAAAAAGAACTGAAAAACAATAATATATAAAACAATGATTCTGAAAACAAAGTGTGAGCG
ATTGACCTGAGAATAAAAAGACATTACATTTCTTTTTTCTTTTAGCAAGCCATTGGTATCTGAATGCTAA
GATAGCAAGAAATTTAAACTGTAAACAAGGTGGACTGCTTTCCCATACAGTGCATGCCGGGCTCCTCTGTG
CTATCAGCGTGGGGCGTTTATTGAAAAGGGGCAAATATACAAGGGGTTTAAGCTCCAAAGACATTAGGGAG
GCCCTGCGGACTTCTGTTTCCCAGACCAATAGTACCTTCAAAGGACACAATGTAACAGGGTTAGGGCTTT
TTTTTTTTTTTTTAATATTAAAGAAAAGAAAAGACAAGAATGTAAATCACCGGCATAGATAGGTATATG
GGAAAACAACCCACGN

Table1 5619

NCTGGTTACCGCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAAAGTGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCAATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAAGT
GATAGCCATTGAGAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCAATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAATAACACACGCTCAANN

Table1 5620

AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCTTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCACATCACTTCCACACACATTCCTGCGCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGAAAATGTAATGTAAGTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAG
GGGGGCCCGGTACCCAG

Table1 5621

AAATATGCCCACCCATTTTCAGGTTGAGCCACGGATAAGGAGGGCTTAGCTCATGTCTCCTGTGGG
AATTGAGGCATCTCAGGAAACAGTATAGAGTTGGTACAGTTAGAATGAGAAGAAGCCTGGGGAAAGAAACC
AAGAGTGAGAAATGCGTGGCTATTTTGAAGTTAGCTGGAGCAACCTCTCATAACAGGCTGGGAAGTGGACC
CGCGTTAATTAACGCGGGGGAAATTGATGAACAAACAAAGGTCATAGTAAAAGACAGACTTTTGGGGATAA
AAACAGAACTCCAAGTACTGTATCAACAAATGCAAGTACACCACAATCAGTGAGCAGTGTGGTTCATTAT
CTGGCAATGGCACTCTTTCAAATAGAGCAGGGCATTGAGCGGCGTTTTCTGAAAGCTCCACTTGATGCCAG
TGACAGTGGGCGTTCTTATAAAACAGTTTTGGACCGTTGGAGAGAGTCTCTCCTTTCTTCTGCTAGTCTAT
CCCAAGTTTTTCTTACCTATCCACCTTGATCGTAGCGTGATATGGTCTAAATCTATACTGAANN

Table1 5623

NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCATATTTTTATGAAGTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCAAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAATTT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTTAAANNNAACCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNN

Table1 5624

NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCATATTTTTATGAAGTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCAAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAATTT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTTAAANNNAACCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNN

Table 6
1049/3331

ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAACTTTGAGAAAGATAAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTTAAAANNNAACCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN

Table1 5646

NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAACTTTGAGAAAGATAAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTTAAAANNNAACCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN

Table1 5647

NGAAGAATCAACAGACTCTATATTTGATCACAAAGCAAAAGTTTAAGTGTATTACTTAAAATTTT
AAGACAAAATCTGGAATAATTATACTAACACAAATTTTGAGGTAGAGGAAGAGAATTCTAGAGATAGGTG
AGATAAAATTTTCATCTTTGATAATGAGTAGACAAAAACACTACCTTTAACAAGTGAAGAATTTAAAAAAT
TTAGAGAAGAGGAAATCATAAGTGGTTTTTAAAATTTATTATACATATCGAGGTAAAGATAATCCAACAGA
AAATGAGATTTGAACAGACACTTCACAGGAGATAGACAAATGTCTCAACCTCATTAGTCACCAGACAAATG
CAAATTAACCTCAAAATGCAATACCTGTACACACCTCACAGAATGGATAAACTTGAAAGACTGACAAACC
AAACCAACACAAAGCTGGTCTGAATGTGGAGCAAGGAAGACGCTCGTACTCTCCTGGTGAGCAAGGTGGAG
ATGGTAAAAGAGCTGGTGTAAACCACTTTGGAAAAGTGTAGTATCTATTAAAGTCAACCCGCGTTAATTAA
TTCTAGAAGTACTCTCGANNNNNNN

Table1 5648

NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAACTTTGAGAAAGATAAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTTAAAANNNAACCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN

Table1 5650

AGGAGTAGAGAAATGACTAATTTTTTCATTGGTGAGTAATATGCTACAAAGACTCGTAGAATCAT
ATACTTTTGGACCTGGAAAGTAGCTTAAGGACCATCTGATTAAAATTTTAAGTTTTATTGATGAAGAAATT
AAGCTCAAGAAAGGCTGTTACTTGTCCAAGATCACAGAAGTATTAAGTATTGAAGCTTGAGAAAACAGCCA
GTTCTCTGCTCAAATTTTCAGCTGAAACTACATTGTATAATAAAATAACTCAACATAACATTACAACAGAAT
AGTTTAAACTCTTCTAGTCAGTGGCAACTTAGGGTAGGGAAGATCCAAAGGGATTTTTTAAACAAGTTTGT
TGAAATTATGTAGAAAATTAACCTTCATCAGTGAATTGAGATTTAGTAAGCGTTCTTGAGCTGCTAAATTA
ACACTTCAATTTTTATATGCTACAGGGCTATTAATTATGTATCTGATCTTAATTACTTATGGTCAAATAT
TTTTAAAGCACCAAGTTCCTCATGTTTTAAAGANNNNNN

Table1 5651

AAATATGCCCACCCATTTTCAGGTTGAGCCACGGATAAGGAGGGCTTAGCTCATGTCTCCTGTGGG
AATTGAGGCATCTCAGGAAACAGTATAGAGTTGGTACAGTTAGAATGAGAAGAAGCCTGGGGAAAGAAACC
AAGAGTGAGAAATGCGTGGCTATTTTGAAGTTAGCTGGAGCAACCTCTCATAACAGGCTGGGAAGTGGACC
CGCGTTAATTAACGCGGGGGAAATTGATGAACAAACAAAGGTCATAGTAAAAGACAGACTTTTGGGGATAA

Table 6
1050/3331

AAACAGAACTCCAAGTACTGTATCAACAAATGCAAGTACACCACAATCAGTGAGCAGTGTGGTTCATTAT
CTGGCAATGGCACTCTTTCAAATAGAGCAGGGCATTGAGCGGCGTTTTCTGAAAGCTCCACTTGATGCCAG
TGACAGTGGGCGTTCTTATAAAACAGTTTTGGACCGTTGGAGAGAGTCTCTCCTTTCTTCTGCTAGTCTAT
CCCAAGTTTTTCTTCACCTATCCACCTTGGATCGTAGCGTGATATGGTCTAAATCTATACTGAANN

Table1 5652

NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAAGTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCATATTTTTATGAAGTCAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTTCAAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTTATCATAATAATGATGAATTGGAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTTAAANNNAACCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN

Table1 5653

NNCGAATTGAAAGCCCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTNTTGGTGGGTTTTTTTTTTTAAAAAAGAC
CAGAGAGGCCCAAACCTAGCAGCCTGTCCTCCTCAGTAGCCCCAGCATCCCTTCATCATTTTGTGCCCCTT
CTATGGGCCTAGTTTAGGTCTGAGAGGCATAGTTTTAAATTTTTATTGTTATTTATTTATTTCTAGAGATA
AGGTCTTGCTATGTTTCCCAGGCTGGTCTTGAAGTCTGGCCTCAAGCAATCCTCCTGCAGCAGCCTCCCA
AAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACGTCTGGTCAGACAGGCATAGTTTTACAAATATGTGGGTGG
ATAAATGCTGTCCAGTCTTACTTCATCACTTCTATCAATTGAATGCTTTTGGTTGGAAATAACAGAAAATC
CAACTAAAAGTGACTTAAACAAAGGAAATGTTATTATCTCATGTACCAGGAATTCCTGGAGGTAGACTGGTT
CAAGGGTGGATTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGAGGGGGGGCCCGGTANNNN

Table1 5654

NNAGAGACAAACATGGGCCACATTTTTTAAGACAAACATGGACCACAACCATGCTGAGAGAACTTA
GAGTGAAGTTTACATGGCTATCTTTCTTAGTATTAGAAATTTTACCTGATAAACATCAAACATACGACCAA
CATAGCATATAAAGCAGCTCTACAGATATTTTCCCTACTGCCCAAATATCATATAATGCACATGTAGGTCA
CATGTGAGTAGGCAAGAGATTCTGGAACACAGAAGCAAGACAACAGGATCACAGCAATTTTCAAGTATGCTCT
GCTTGTTATAGGAAATCCCCAGAACATTCTCCAATTACTGAACAAAAAAGCAATAAACTCAGATTTGTC
TGCCTGGGGAGAAATAAACAGAAATAGAAAGTGAATAGCAAAACAAAGCTATCTGGTGAAAAGACATTCTT
ACTTGGAAGGAGTTAAGATTTTGCCCCCTTCATGGGTGTACTTAGTGAGGCAAGCGTCAAGCGGCCTGACA
GCCCCGTGGCACACTGTCTACAGCTGATGTCAATGGTACACATATAGCCAGTGTGAAGCAACTTAAATAGG
CCCTCCTTGAGCN

Table1 5655

NCTGGTTACCGCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAAACTGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACCTG
GATAGCCATTTCAGAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCAATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAATAACACACGCTCAANN

Table1 5656

GGGAAGATGAAGAAATTTCACTCAAGTATTTTGTACTTTAAGATTCAATGCTGGACACTAGACC
AGCTATAACATTTTCAGATAGAGTGACTTCATGCGTGAAATGATCACATACAATGAAGAGGTTTTAAAAA
TACAGATGACATAACTTGTTCAGTTGAAGAAAATTAATAACTGATATAAACTAAATCATTCTCCTCTTCA
TTTTAGGGGGATTTTTCTCTGCAATTGTACTGATTTATGACTAGAAAGCTGAAGACTGATTTGAGCCTCTT
TAGCAATACTCTATTTTACCATTATCTTCCAAAGAATTATGGCTATTTTATTTCTTCCAATGAAGCTGGA
AAATTATAATATGCCAGCAGATCAGTAGAAATGTAAAAATATTAGTAGTTACCCTTTTAGATCCAACCTTAC
CTGTAGTGAAATAGCAGCAATGCATTCTCTATTTGAGGACAAAACATAAAAACCTGGCTTCATAAACATA
GAGTATTAAAAATCTCAGAAGTTTAAATGTGTAGACATTTGCTAATATTTCTGTATGTCTCAGCACTCAGT
CTGAATTATAAAAACAGAAAANAAATTTAGAAAACAAATTGGAAAGCATTTTTAAATCATATCCTTAAAAA
TCATATTTTACCTGAGACTACNNNNNNNN

Table1 5659

AAATATGCCCCACCCATTTTCAAGTTGAGCCACGGATAAGGAGGGCTTAGCTCATGTCTCCTGTGGG
AATTGAGGCATCTCAGGAAACAGTATAGAGTTGGTACAGTTAGAATGAGAAGAAGCCTGGGGAAAGAAACC
AAGAGTGAGAAATGCGTGGCTATTTTGAAGTTAGCTGGAGCAACCTCTCATAACAGGCTGGGAAGTGGACC
CGCGTTAATTAACGCGGGGGGAAATTGATGAACAAACAAAGGTCATAGTAAAAGACAGACTTTTGGGGATAA
AAACAGAACTCCAAGTACTGTATCAACAAATGCAAGTACACCACAATCAGTGAGCAGTGTGGTTCATTAT
CTGGCAATGGCACTCTTTCAAATAGAGCAGGGCATTGAGCGGCGTTTTCTGAAAGCTCCACTTGATGCCAG
TGACAGTGGGCGTTCTTATAAAACAGTTTTTGGACCGTTGGAGAGAGTCTCTCCTTTCTTCTGCTAGTCTAT
CCCAAGTTTTTCTTCACCTATCCACCTTGGATCGTAGCGTGATATGGTCTAAATCTATACTGAANN

Table 6
1051/3331

Table1 5661

NNNNNNNNNNNNNCATTTTCAGGTTTTTATCTTTATATCACAGGGGCACAAACGTTTCATTATTCCTT
GGAAGCAAATATCATTTTATCTAAGCAACAGTAACATCTGAAATACCCTTTTTTTCCCCATGGAGCTACATC
TCTGTTCCAGATTATTAAGTGTAACCAAGCAATCCACATCATTTTTTATCCTGGATAACATAGTCTTATC
TAATATTTTCCCTGGGGGATATAATTGGAAGGAAGAATTTTCATTAACATTTAAGCTCCCCGCGTTAATTA
ATTCTACAAGTACT

Table1 5663

ATTAATTAACGCGGGTCTCATACAAGAAGTACTCAGATTTTTCTCTCCATCTCTCCACCTGCTT
TTTGAATATTGGTGCATTTTTTTCAGTAGGCTCTTCCCTTCATGGTCCAAGATAAACGTCAACAATTCCCAAG
GTTCCATGCATCCTCATCTTCACCCACACTTTAAACTATCATTTCTAGTTTACCCCTGAGATTTGTTCT
GATTGGACTAGCGTTGATCAAGTGTCACCCCTTGAACCCATCTCTGTGGCCAGGAAAAAGGAACGATAGG
CTAGGTCATATACTCCACCCCTTGGAGCAGGGGCAGAGTCAGCTTCTCCAGAACCAGATGGAGCCCCGCTCA
GAAATCACGGGCTATTGGGTCAAGGGAAGAAAAAATAAATGCTGCAAGAGGTAACCAATAAAGGTATGTG
CTTGATCATACGAGGAACATTTGAAGGAATAGTGTCTTAGCTTAAAGATGAATAGACATGAAGAGGACAA
N

Table1 5665

AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTTAGAGATGAGGAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAAGTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG

Table1 5666

NTTCTGTTCCCTTCTGATAATACAGTTTAAGAATATAACAAATAGATATTTAATTCCCTTAAA
TATGTGTGGATATTTTTCTGAATGGTCTAAGCATCTCTTACTGTGAGTCATTTCTGCAAATGAACAACTCA
TTCATTATGAAGTAATTCTTACTAGTGTCTCTGAAAATGACTTTTTTTTTTTAACTTTAATCTCTTAC
CTCCAAATTCCAAAGGTACATATTACAGCTCTTATGAATGTCCTGAAGCATGCTAGGGGAGTTATTTTGCT
GCCTTAGCCCTTGGGATTAGAATTTTGTATAGTAGATATTTAATGAATGTTTATAGGGCTTATGATTAAAC
TTGGTAATAAGCTATAAAAATGTAAGAAATCTTTGGGGAGATAGAGAGTCTTTTCTTCTGCTATGTTTT
TCTCCCTTTATTCCCCGTTGAATTCAGATGGAAATATTTCTTGTCTTTTTCTTTATGACACTTATGAGGTT
GCTTTATTTCCAGCAAAGGTCAGTGACCTTGCGGCATCTGCATATAAGTCAGTATAAACAGTGCTGCCTGT
GACATTGAGTAGTATGTCTTGTACCTATCCAATAAAGATGCCGAGTTCATCTTGTTTAAACCTGTGAGGG
TGAGGTACAGAGGCTCATTGCAATGTTGGCGGGTGACTTCAAGTATTCTTTGCCTCATTTACCATTAACCA
TTTCTGTAGACATTTAGAAGTGTGGTATAAACCAGCGTTATAAATTCTAGAAGTACN

Table1 5668

NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCGAAGTAGAATTTCTTACCGAAGTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCATATTTTTTATGAAGTCAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCCTTTACTCAATACTTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCAAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTTAAANNNAACCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNN

Table1 5670

AGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCACCTTGATGAAGAAGACGCGGCCATCCCGGCACACCC
CGTAGGACCAATGCTCAGGCCAAAGGTGTCCAACTATACAGACCCACAGAATCTAACACAGATGTCTCA
ATATTCCTCGTCTTAGAATCTCAGAGGATCCAGAACTACAGCCGGTCTCGCTGGGCTGTTCCTGTCCAT
GTGCCTGGTCAATGGTGTGGGGAACCTGCTCATCATCTGGCCGTCAGCCCTGACTCCCACCTCCACACCC
CCATGTACTTCTTCCCTCTCCAACCTGTCCTTGCTGACATGGTTTCACCTCCACCATGGTCCCCAAGATGA
TTGTGGACATCCAATCTCACAGCAGTCATCTCCTATGCGGGCTGCCTGACTCAGATGTCTCTTTTGGCCAT
TTTTGGAGGCATGGAAGAAAGACATGCTCCTGAGTGTGATGGCCCTATGACCGGTTTGTAGCCATCTGTCA
CCCTCTATATTATTCAGCCATCATGAACCCATGTTTCTGTGGCTTTCTAGTTCTGTTGTCTTGTGTCTCA
GTCTTTTAGACTCCCAGCTGCACAATTTGATTGCCTTGCAAATTACCTGCTTCAAGGATGTGGAAATTCCT
AATTTCTTCTGTGACCCTTCTCAACTCCCCACCATGCGTGTGTGACACCTTCACCAATAACATAGTCAT
GTATTTCCCTGCTGCCGTATTTGGTTTTCTTCCCATCTCGGGGATCCTTTTCTCTTACTGTAAAATTGTTT

Table 6
1052/3331

CCTCCATTCTGAGGGTTTCATCATCAGGTGGGAAGTATAAACCTTCACCACCTGTGGGTCTCACCTGTCAG
TTGTTTGCTGATTTTATGGAACAGGCGTTGGAGGGTACCTCGGTTTCAGATGTGTCATCTTCCCCGAGAAAG
CGTGCAGTGGCCTCAGTGATGTACACGGTGGTCACCCCATGCTGAACCCCTTCATCTACAGCCTGAGAAA
CAGGGATATGAAAAGTGTCTGCGGCGGCcgacagcagcgcagtcctaatctcaatc

Table1 5671

AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTATAGAGATGAGGAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAAGTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG

Table1 5672

AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTATAGAGATGAGGAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAAGTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG

Table1 5673

NCCATTACAAAGCATGCCAGCTGCAGGGCCTGAGATCCAGACCCCCAAAAGAGTTCTTTCACC
TTCTCAGGTGACCATTTGTCGAAAAAGCTGACAGCTCCAGCGTGCTGCCAGCCCCCTGTCCATCAGCACCA
AAAGCAAAATGACATTCCTGTTTGCCAACCTGAAAGACCGTGATTTCTTGGTGCAGAGGATCTCTGACTTC
CTCCAGAAAACACCATCCAAGCAGCCAGGCAGTATCGGGAGCAGGAAAGCCAGTGTTGTGGACCCCTAGCAC
AGAGGTGAGAAGCCCCCTGGGAGCAGCAGGGTCGAGTTGGGCCCAGGAAGAGCCAGGGCATCCATCAGCCT
CCCCGCTGGAGCCTGACCCCATGGTTCCGGCTGTGGGCCTCCGCCTAGGGGTGGATGTGTGTCAGAGCTGGCA
AGAGACCCCTAGCCCAGACCCACACTGCCAGCAACATCACAGCCTCTTTCACCCCCAGCCACACACCCG
GTACTCCTCACTCCTGCTGGGCCCCATTGCCCATGAGGAACCTTCTCTGGCTGTCTTTCTGCATTGCTGCT
GCACTCAGAGCAAAGCCACACTGTGGAGGCCTGTACACTTCGGCTTTGTTCCTATGACCTTCCCTGCCAGG
CGTTCAGGCTGAAGTTCTTGACGGTAGAAGTGCAGTATCACTATTGTACCAGCAAACCTTAACAAGAATTCC
TTAATATCACCAAATATTGTATTCACACTTCCCCGTGTGCAAGTGTACTTTTCACGNTTTGATTATTTGAA
CTGAGGCAGACGAAAGTCACACATGTCACTCTTGGTTGATAGGTCTCTTAAATCTGTTTAACTACGGGCT
TCTGCTCCACCTAGCTCTCGTTTATTCTTCCACAATATTTTTTTGAAGGAATCGGTCACTTGTGCCATAGA
GTCTCTCATCGTCTGGTTTTGCTGATTGCATCCGCTGCAGGCGTTTAGCAAGCTCCTGTGTCTCTTGTTTA
AGTTGGTTGAGCGGTGAGACCGAGAGCCGTGATCACATTCAGGCTCAGCTGATTTTGGTTCTGGCAGGTCC
GCCTGTGGGCAGGCTTGAGGTGCTGTTTATTCCCAACAAGAGATGTCTGGCAACCAGCCACCTCTCTATGC
TACTGTCACTCATTTGAGAATATGCCTGGATCCAGCGGCCAGTGCCAGCGGCATGCTCATTTCCATTCCCTCC
TTTCGTCTGGGAGCTGAAATTCCTCCAAAGAGGGAAGCTGACCCAGGCACAGTTCATAGAGGAAAGGTGG
AATACATGTTTTACTCTTTCTCTTACTCACCAGTTGTCAAATAATGATGAGTTGGTTTTCTAGTGCTCTT
CCACATGTGACCAGTGAGTTTTTTGGTTTACTTTTTATTGTAATTATGAACGTATGGATTTAAGCAACTTG
ATGTGTGCTTTTCCACTGGAATCACTATGCTTATTCTGTCTGTGGCCAGAGGGGCTCATCTGGTCTAGCCC
TGAGAGTCCCTGGGCACGACACTGGTCGTCTTTGATTCTTGTCTTCTGGTGTGACAAGATGGATGTGCTG
CTGCTGTCTGTTGAGTCTGAATTTGCAAAAACATTTGGCCATTAGAAGAGTCCATATGCAAAATTCACAGATC
CAGCTTCTCTAGAAAAGTCAGTGCCAGCCCTAAAGGCCCATCCCATTGGGCAGCGGGCGTGGGAGCTTG
GGCTGTGCGNN

Table1 5675

NNGACTGTGTTTCAATAAAACTTTATTTACAAAAACAGGTAGTGGGCTGGATTGGCCAACTTCTG
ATGAATAGCATTTCTTTATAAATTCGAAATGAGTACTTTAAAAAATGTAGCAAATATCTTCTACTATT
ATGTGGTTTCATCTTTTCCACCTAGTGATCATATTTTGTATGAACAGAATTTCTGTGTTTGTATTTTAA
AATAGTAAACAAGATTTGCTGATCCTTAATACCTGCCTGGGTTTATTTCCCATCTTGTCTTCAGTATGATC
TAGGCCTTCTGGAAGTTGAATGGGGGAGCGTCTAACAAATAGCTACCTAATACCTAGACAGATGACATCAT
CTCCGTGTGCAGGTAGGACATTAGATGGTTTCTCTAGGGAAACACAGAGAAAAGTATTGAGAGCAAGGAGT
GCTGTTCTGTGAGGCCGCTGCTTACCCTATGTCTGAGCAGTGCTGCCTACCAACACCCAAGACCCTCAAGG
TCCCCAGGGAAGGAGTATTTCTCCACATAGACACTGGGAGTACTTACCAGGTTTGATGGGCTGCCTGTTC
N

Table1 5676

ATTAATTAACGCGGGTCCAGGTCTCTGAGTCCATTCTTTGGGTTTGGACAGGTAGGTTTGTCTTCT

Table 6
1053/3331

CACAATACCAGGTATAATACCAGTAGAATGTTTCATATAATTTAACAAGTTCATTATAAAATGTACTTGAA
ATTGCAAAGAGCCACAAAAAAACCCAGACAATATTGATGAAGAAAAGACGAAGTCAGAGGACCTATACTA
CAAGATATCAATATAAATTATAAAGGTACCATAATTAACACTGTGGAAGTGGAGTAAACATGGACAAGTAG
ACCAATGTAGTTAAAAACAATTCTGAAAAAGACCCACGCATATATAGATGCTTGATTTATTACCATGTTGC
TACTATAACAAGGGAAAACCTGTTTTTTTAAATAAATTATGCTGAGTCAGGCCAGGCACAGTGGCTCGCG
CCTGCAATCCCAGCACTTTGGGAAGCCAAGGTTGGCTGATCACTTGAGGCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTG
ACAAACATGGCAAACCCCTATCTTTACTAAAATTATGAACATTAGACTGGCTCGGTGGCACACGCCTGN
Table1 5677

ATTAATTAAGGCGGGCGCCTGTAATCTCAGCTACTTTGGAGGCCGAGGCAGGAGAATTGCTAGAA
CCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGAGACAGAATGAGACT
CCATCTCCAAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGGCTCTATTTTGATACTGGGAGCCTA
AACTGAATGATTCTGGAGAAATTCACAGATGGGGCTGAGGCTCACCTTCATGACAGCTGTATCAAAGGCCT
AAATTTCTAAGGCTCAGAAATCACTACAATAAGCCTATCAACAGCATGTGATACTCTCCAAGCATTGCA
ACCTTAACATTTCCATCCTTTACAGTACTTTGATATCCTCA
Table1 5678

NACCACGCGTCCGCATAGACAGACTGGCTATTGGTAATCCAGTCCTGGGAGATGATCAGGAGGCA
GTACTCAATCCTACTTTCTTCTCTACAGCTTCCCATGGGCTAAAGAATTTACATGTCTGCCACAGCAAAT
GTACTCAGGCTTCTACACTAACATAAGCCACGGAAATGAAACAGAAAGGGACAGTTCATATGTTTCTGAA
TAGATCCAGTTGAATAGTCTCATTCAATTTGAGACTGTTGAACAACCTGTTGTTGTTCTACATACATTTAAA
GTCAGGGCACATGCGTCACTGCTTATTTTCTTACTTGACATATCCCTGCATTTCCATGTCTGCCTGTCC
TTTAGATAAACAGTAAAAGTTTCCCATGTGCCAGTATTTCTCAAATGGTTTACATCAGAATCACCTGGAGG
ACTTTTAAGCTAGATTGTTTGGTCCCATCCCAGGGATTCTGAATCAACAGGTTTGGCATGGGTCCAGATAG
TTTACTTTTCCAAGTTTACTAACAAGTTTGCCAAGTTCCCCCAGTTTATTACCATTAGACCATACTTTT
GTCCAATCATTTAAACAAATTTTATATAATAAGTTTATTGTATGTAATAAATTTTATTATATAAAAA
TAAGTTTAAATATATATTATATAAAAAAGTTTAAATAAATACCTAATATATTATTAATATGATAAACTTA
TATTAATGAAATTTTATGCTGTTCTCTTGTCATCTGCTTTTGTATCTTGCTGGTGTGCCTGTCATGT
GAGGGACTGCAATCTGATATGCCTATTTTCCACAGTCAAAGCAATTACAAGAGAATTGTTACAATTACCCA
GTTATGTCAAGAGATTTTAAATTCATAAGGTAGAGATAAGGAGAATGTATTAAATAGGATATTTT
AATTATAAATGCATGACTGGGGAGGGGGTATTGTTTTTGAATAAAATATGAGGTATTGTCATGACAAAA
AAAAAAGAAGTAGGAAATCCCATGGAAATTTATGTTCTTCTAACTTTTAAACTACCTAAAAAATATA
ATTGATTTAAATTATATCTCAATATTCCCCATTCTTTTATATCCCCTTAAATAGGTACCCATGAAGAGATT
ATGAACACTTGAAGGTGGAGACTGTACGGTGGTGTGTTGGAGCTGGCTTGTAATGTCTTATGAGTGACAA
TCGTTAGTTTGAGGAATTTTGTGAGACAGTTGTCAAATTGTTGCTAGCTTGAAATCTGCGGCAATTGGAGT
ATTTACACCATAGAAATGCTATAAGTGAAGACCTACCTTTCCCTTAAAGAGCTAGTTGTTAAACCTTTACCA
GCATACCACTGGACCTTGTCTAAAATTTCTTTGTGTTCCAGTGTCTTGCCAGTAGATACAAGATAAATA
TTGCCAGAATCAGATATCAGGAAGTAGTAAGAAAAGGAGTTAATATGCAAACATAATCACTCGCTCAATTG
AATAATTGAGATCTTCTGTTTCAATTTGTTCTTGGACCTTAATCATTTGCATTTTGGAGAAAATTTTCTG
CTTTAAAGTCTGTAATTTCAAGTTTGTGTCGGGGAGAGGGGAAAACCTATTTGTCTGTAGTTGCTTTTGT
TGACAAAGTGAATACCACTGGGCTAAGTTTCATATCTAAAGCTTGTCATAAGAATTTTCATTTTAGGG
GTCAAAAACCTATTTTGAAAATAGTGTGTTGTGTAAGTGTGTACATGTCTCTGGTTTCAGAAT
TAAAGAATTCAGAGTTACCTTGTGAGATAAATGTTCTTTGCTTCATATTCACAGTTTCACCTCCATTTAA
ATTTATGGGGAAGAATAAATGTTTCTGACTCAGAAACAATTTTGCTCCATATTTCAAGTGCAAATATATT
TTGAAGTTACTTTTAAATATTTATTTAAACCTCTGTTTCTGTAAGTGTATGTTAAACGTATTCTTCTGTA
ATGAGAATAGACTGGAACATGTGAGGGAAAAATATTAAAAAAAGATGGCAGTCATCTAGACATGTAAAT
GCCAAGAATGTCTTAGAATTGCACAATTTAGAATTTATAGAGCCTTAAATCACCTTGTCTAGCACCTTGTA
TTAGTCCATTTTCATGCTGCTGATAAAGACATACCTGAGATTGGGCAATTTACAAAAGAAAGAGGTTTAAAT
GGACTTACAGTTCCACATGACTAAGGAGGCCTCACAATCATGGTGGAAAGGCAAGAGGAGCAAGTCACATC
TTACATGGATGGCAGCAGACAAGGAGAGAGAGCTTGTGCAGGGAACTCCCATTTTAAACCATCAGATC
TCATGAGGCTTACTATCACGAGAACAGCATGGGAAAGACCTGCCCCCGTGATTAAATTATTTCCCACCAGG
CCCCCCCACAACATGGAATAATGGGAGATACAAGATATTTGGTGAACACAGAGCCAACCATATCACCN
Table1 5679

caaatgagttggtttaatttcaggtgatacaaagtttagggtagaacaaggaccaagaacagac
tctggcaagattctgagctgggtttactttaattcacagttatggtaggaatgacttagtgaaaacaact
aaagagatgatgagccactgtaagatttttcttttttacaaaagtgtgtcttgagctgtgtacattt
aagaataaacttaattccagctatacgtGGCAAAAAGTAAGCTGTTCTTGTGCCTGAGGAGATGGTGACC
CTTTATTTTCATCTGTATTTAAACCTCTCTATTCCCTGCCATAACATCTTTTGCCACGTATAGCTGGAATTA
AGTGTGTGCTTGGAGCTGTTGTACATTTAAGAATAAATTTTGTAAAAAAGAAAAATCTTACAGTGGCTC
ATCATCTCTTTAGTTGTTTTCATAAGTCGTTCTTACCATAACTGTGAATTTAAAGTAAACCAGCTCAGA
ATCTTGCCAGAGTCTGTTCTTTGGTCTTGTCTTACCCTAAACTTTGTATCACCTGAAATTTAAACCAACTC
ATTTGAAAGGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAA
AAAAAAa
Table1 5680

ATTAATTAACGCGGGGGAGGGAGGTCACGGCGTAAAGGTGCAGCTGCCGCCACCGCCGCTTCTGC
AAGGTCTCAGGGACGGGCTGCAGCCATGTCCTATTGCCGGCAGGAAGGGAAGGATCGAATCATATTTGTAA

Table 6
1054/3331

CCAAAGAAGATCATGAAACTCCAAGCAGTGCAGAATTGGTGGCTGATGACCCCAACGATCCATACGAGGAG
CATGGATTGATACTGCCAAATGGAAACATTAAGTGGAACTGCCCATGCCTTGGGGGAATGGCagCGGTCC
CTGTGGAGAACagtTAAGTCAGCCTTTTCCTGCTTCCACTATAGcacgGaGggAGATCAAGGGGTGagaCT
GTGTagaccagttCCGGGCCATGCaggaatGCATGc

Table1 5682

NGACGCATGGTACTTGCACAAAGACGACGCGCAGGCTGCGAAAACCTTAAGGGCCGGACCGCAGGC
TGTGCTCGCTTCCGGAAGTGGCTTCTGCGACAACATGCTTGCAGGACCTCGGCTTAATCGGAACCATAGGCG
AGGATGACGAGGTGCCGGTGGAGCCCGAGTCTGACTCCGGGGACGAGGAAGAGGAGGGGCCATTGTGCTG
GGCAGACGACAAAAAGCTTTGGGGAAGAACCAGTGTGATTTCACCCCTGATTTCGTTTTCACTGAGAA
GGAGGGGACGTACGATGGCAGCTGGGCCCTGGCTGATGTCATGAGCCAACTCAAGAAGAAGAGGGCAGCCA
CTACATTAGATGAGAAGATTGAGAAAGTTCGAAAGAAAAGGAAAACAGAGGATAAAGAAGCCAAGTCTGGG
AAGTTGGAAAAGGAGAAAGAAGCAAAGGAAGGCTCTGAACCAAAGGAGCAGGAAGACCTTCAAGAGAATGA
TGAGGAAGGCTCAGAAGATGAAGCCTCGGAGACTGACTACTCATCAGCTGATGAGAACATCCTCACCAAAG
CAGATACACTCAAAGTAAAGGATCGGAAGAAGAAGAAGAAGAAGGACAGGAAGCAGGAGGATTTTTTGA
GATGCATCTCAGTACGATGAAAACCTCTCGTTCCAGGACATGAACCTTTCCCGCCCTCTTCTGAAGGCCAT
TACAGCCATGGGCTTCAAGCAGCCACCCCGATCCAGAAGGCGTGCATACCTGTGGGTCTATTGGGGAAGG
ACATCTGTGCCTGTGCAGCCACTGGGACAGGTAAACTGCCGCTTTGCCCTGCCTGTTTTGGAGCGTCTG
ATTTATAAACCCCGCCAGGCTCCAGTCACCCGCGTGTGGTGTAGTGCCACCCGAGAGCTGGGCATCCA
GGTGCATCTGTACACAGACAGCTGGCCAGTTCTGCAACATCACCACCTGCCTGGCTGTGGGCGGCTTGG
ATGTGAAGTCTCAGGAAGCAGCTCTTCGGGCAGCGCTGACATCCTCATCGCCACCCAGGCCGGCTCATC
GATCACCTCCACAACCTGCCCTTCCCTTCCACCTGAGCAGCATCGAGGTGCTCATCCTGGACGAGGCTGACAG
GATGCTGGATGAGTACTTTGAGGAGCAGATGAAGGAGATCATCCGAATGTGTTCACCCAGGCCAGACCA
TGCTCTTCTCGGCCACCATGACAGACGAGGTGAAAGATCTGGCTTCTGTCTCCTTGAAGAATCCTGTCCGG
ATATTTGTGAACAGCAACACAGATGTGGCTCCCTTTCTGCGGCAGGAGTTCATCCGGATCCGGCCTAATCG
TGAAGGAGACCGGGAAGCCATCGTGGCAGCTTTGTTGACGAGGACCTTCACTGACCATGTGATGCTGTTCA
CGCAAACCAAGAAGCAGGCCACCCGATGCACATCCTCCTGGGGCTCATGGGGCTGCAGGTGGGTGAGCTC
CATGGCAACTTGTACAGACGCAGCGGCTGGAGGCCCTCCGGCGTTTTAAGGATGAACAGATTGACATCCT
CGTGGCCACTGATGTGGCAGCCCGTGGACTTGACATTGAGGGGGTCAAAACGGTAATCAACTTCACAATGC
CTAATACCATCAAACATTATGTCCACCGGGTGGGGCGAACAGCACGTGCTGGCAGGGCTGGGCGCTCAGTC
TCTCTGGTGGGAGAAGATGAGCGGAAGATGCTGAAGGAGATTGTAAAAGCTGCCAAGGCCCTGTGAAGGC
CAGGATACTTCCCCAAGATGTCATCCTCAAATTCGGGACAAGATTGAGAAAATGGAGAAAGATGTGTATG
CAGTTCTGCAGCTAGAGGCGGAGGAAAAGAGATGCAGCAGTCAGAAGCCAGATCAATACAGCAAAGCGG
CTCCTGGAGAAGGGGAAGGAGGCAGTGGTCCAAGAGCCCGAGAGGAGCTGGTTCCAGACCAAAGAAGAGAG
GAAGAAGGAGAAAATTGCCAAAGCTCTGCAGGAATTTGACTTGGCCTTAAGAGGAAAGAAGAAAAGGAAGA
AGTTTATGAAGGATGCCAAAAAAAGGGGGAGATGACAGCAGAGGAAAGGTCTCAGTTTGAAATCCTCAAG
GCGCAGATGTTTGTGAACGGCTAGCGAAGAGGAATCGCAGAGCCAAGCGGGCCCGAGCAATGCCCGAGGA
GGAGCCAGTGAGAGGTCTGCCAAGAAGCAAAGCAGGGGAAGAAATCTGTATTTGATGAAGAACTCACCA
ACACAAGCAAGAAGGCCCTGAAACAGTATCGAGCTGGCCCTTCCCTTGAAGAAAGGAAACAGTTGGGCTTG
CCCCACCAGAGACGAGGAGGAAACTTTAAATCTAAATCCAGATACAAGAGGAGGAAGTAGCTGTCGTGGCC
TGAAGAAATTCATGGGGGCAGCCCTTAAATCCCTTCCCTGTGGGAAGTCATCCTGGCTGGTCTGTCTTTTC
TCCATTTGTTTAAAAAACAACAAACAAACAACTTTGGTGTGGTGGTATGGTACGTAGCTATTT
TCCTAAGCATGTCTGTCAATCTCCCTTCTTGCTGATTAGCTTTTCATATGACTATATTAAATGGAAGTATTT
TTGGGAAAAGAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAG
AAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCCCAAAACCGGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAG
TGGCCCTTAAAGGGGGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAG
GTTTTTTTGGGGGG

Table1 5685

AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCACATCACTTCCACACACATTCCTGCGCAGAAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTGGGAAATGTAATGTAAGTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAG
GGGGGCCCGGTACCCAG

Table1 5686

NNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTGATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCAGTAGAATTTCTTACCGAATTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTATGAACCTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAA
GGTGTGACATTTCACTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCCTTTTACTCAATACTTTTATAAGAAATGCAGT

Table 6
1055/3331

GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTAAAANNNAACCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN

Table1 5688

NNNGAAGATGGAATCTCACTCTGTCAACCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCAGCTCACTGG
AAGCTCTGCCTCCCAGGTTACACCATTCTCCTGCCTCAGCCTCTCAAGCAGCTGGGACTACAGGCGCCAG
CCGCCATGCCTGGCTAATTTTTTTTGGTATTTTTTAGTACAGATGGGGTTTACCCTGTTAGCCAGGATGG
TCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCTGCCACTTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCAC
CATGCCCCGGCCGATTTACCTTTCAATGGCAATTACTATAAGACAGGAAAGTTATTTATTTTTATATATTT
ACCTAATTTTAAGTTACCTTATACAACCCTCATTAATAGTCTGTTAGAAGTGAATTTAACTCTATGTGA
ATATGGACCTTATTTAAACAATGTATCCCTAGCACCTAGACAATGCCTAACCTGTCACATTAACCTAATAT
ATATTATATTCATATTCTCGGGTAATTGANNNNNNN

Table1 5689

NCTGGTTACCGCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAACTGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCAATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACTG
GATAGCCATTGAGAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCACAATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAATAACACACGCTCAANNN

Table1 5690

CTCGGAGaCACGCGGCGGTGTCTGTGTTGGCCATGGCCGACTACCTGATTAGTGGGGGCACGTC
CTACGTGCCAGACGACGACTCACAGCACAGCAGCTCTTCAACTGCGGAGACGGCCTCACCTACAAACCAG
GTGGACCTGACTTCTGCTCTGACCAAGAAAATCACTCTTAAGACCCCACTGGTTTCCTCTCCCATGGACAC
AGTCACAGAGGCTGGGATGGCCATAGCAATGGCGCTTACAGGCGGTATTGGCTTCATCCACCACAACCTGTA
CACCTGAATTCAGGCCAATGAAGTTCGGAAAGTGAAGAAATATGAACAGGGATTTCATCACAGACCCTGTG
GTCCTCAGCCCCAAGGATCGCGTGCGGGATGTTTTTGAGGCCAAGGCCCGGCATGGTTTCTGCGGTATCCC
AATCACAGACACAGGCCGGATGGGGAGCCGCTTGGTGGGCATCATCTCCTCCAGGGACATTGATTTTCTCA
AAGAGGAGGAACATGACTGTTTCTTGAAGAGATAATGACAAAGAGGGAAGACTTGGTGGTAGCCCCCTGCA
GGCATCACACTGAAGGAGGCAAATGAAATTCTGCAGCGCAGCAAGAAGGGAAAGTTGCCCATTGTAAATGA
AGATGATGAGCTTGTGGCCATCATTGCCCGGACAGACCTGAAGAAGAATCGGGACTACCCACTAGCCTCCA
AAGATGCCAAGAAACAGCTGCTGTGTGGGGCAGCCATTGGCACTCATGAGGATGACAAGTATAGGCTGGAC
TTGCTCGCCCAGGCTGGTGTGGATGTAGTGGTTTTGGACTCTTCCCAGGGAAATTCCATCTTCCAGATCAA
TATGATCAAGTACATCAAAGACAAATACCCTAATCTCCAAGTCATTGGAGGCAATGTGGTCACTGCTGCCC
AGGCCAAGAACCCTCATTGATGCAGGTGTGGATGCCCTGCGGGTGGGCATGGGAAGTGGCTCCATCTGCATT
ACGCAGGAAGTGTGGCCTGTGGGCGGCCCAAGCAACAGCAGTGTACAAGGTGTGAGAGTATGCACGGCG
CTTTGGTGTTCGGTTCATTGCTGATGGAGGAATCCAAAATGTGGGTGATATTGCGAAAGCCTTGGCCCTTG
GGCCTCCACAGTCATGATGGGCTCTCTCCTGGCTGCCACCACTGAGGCCCCCTGGTGAATACTTCTTTTCC
GATGGGATCCGGCTAAAGAAATATCGCGGTATGGGTCTCTCGATGCCATGGACAAGCACCTCAGCAGCCA
GAACAGATATTTAGTGAAGCTGACAAAATCAAAGTGGCCAGGGAGTGTCTGGTGTGTGCAGGACAAAG
GGTCAATCCACAAATTTGTCCCTTACCTGATTGCTGGCATCCAACACTCATGCCAGGACATTGGTGCCAAG
AGCTTGACCCAAGTCCGAGCCATGATGTACTCTGGGGAGCTTAAgTtTGAGAAGAGAACGtcctcagccca
gGTGGAAGGTGGCGTCCattagCCTCCATTTCGtatggagaagcgggctttctgaaaagggatccagcaca
cctcctcggttttttttttcaactaacacgtttcgcaacgacacaccaacatcgacacacacccacacactc
accaccaccatgcacacactccggacacacactcacccccacatcgcca

Table1 5693

CGTCCGGTTggAGCCGCTGCCGTGCCATGACCCGTGAGCACCGAGCCCCCTTCTCCTTGCCCTT
TTCTTTCCGTTTACCCTAAACACCACCGGCGAGGCGCCGGCTTTGACCTTCCGTAGCTTCCCTAGCAAGGC
GTTTCTCTGGGCGCGCTCTGTAGCCACCCTCACACTCGGTGCCCGGAAATCGAGCCCTTTGCCACGGCTA
CTTCACGGGACCACCCTCCCGGGTTAGGCATAGGCCCTCCCGGATCTTCCGCGGTGTAAGGAGAAGGCCAG
CGCCCCCTGTGATAGGCCAGAGCCCCCACTCCACAAGCCAGCCATCCCCACGGAGACCCAAACCGTCCA
CACACACCTTGCCAGCTGTTTGGGCCCCACGCCGCCCAAAACACGCCTCCAGCTGGCCCCCTTGGGACCTC
CCTTCTCTAGTCCGTATTTTGAACCTGGCCCCGTGGCAGATTCGCCACTCCCCCTACCCCAAGCAGCcTggG
cCTCGATGGGCCGTTGTGCGGGGccccgGAGATTGAAGTGGTgttGGATCCTGCTGCTggccgcgctggggt
agaagggtcgccggtgtgtgggagagcgggcccccgctctcacctttaattttctttccttaGGCGGTAA
CCAGCGTGAGCTCGCCCGCCAGAAGAATATGAAAAAGCAGAGCGACTCGGTAAAGGGAAAGCGCCGAGATG
ACGGGCTTTCTGCTGCCGCCCGCAAGCAGAGGTAGCCCCAGGGAGGGGAGGGAAAGGGACGGTGGAGACCT
GGGTAGACCAAGGGTTATAGAAGGAAAGAGAGCTACCTCAGGGCTTGAATGTGGACTAGTCGTGAGGAGC
AGAGTGCATTGCTTCTCTAGGGTTTTATTTCTTCCCCACCCTCCAAATTGTTAGCTCACAGCCTTACAGG
AAAGGACGGGGCGGGCGCCTGCCCTCAGTCTGATTTCTGAGCGTCCCTGGGTCTGACCTTAAGGGCAAGG
GCAGGGAGCTTCACATTTCAAATACAGTTGTGGTTACGGCAGCCAGTACTTTTGGCCCTCCTTGCTGTTC
GGTTCTCCTCCCTTCTCCCAACCTCCTCACTGGTGTGTGCTGGGTGTGGTCTCAATACAGAATAGAGACCC

Table 6
1057/3331

GATATAAAATAAACCACGGGCCCCGCCATGGCGTTAGCCCTTCCTTTTGCAGTTGCGTCTGGGAAGGGGCC
CGGACTCCCTCGAGAGAATGTGCTAGAGACAGCCCTGTCTTCTTGGCGTGGTTTATATGTCCGGGATCTG
GATCAGATTCTGGGGGCTCAGAAACGTCGGTTGCATTGAGCTACTGGGGGTAGGAGTTCCAACATTTATGT
CCAGAGCAACTTCCAGCAAGGCTGGTCTGGGTCTCTGCCACCAGGCGGGGAGGTGTTCAAAGACATCTCC
CTCAGTGCGGATTTATATATATATATTTTCTTCACTGTGTCAAGTGGAACAAAAACAAATCTTTCAAAA
AAAAATCGGGACAAGTGAACACATTAACATGATTCTGTTTGTGCAGATTAAAACTTTATAGGGACTTGC
ATTATCGGTTCTCAATAAATTACTGAGCAGCTTTGTTTGGGGAGGGAAGTCCCTACCATCCTTGTTTAGTC
TATATTAAGAAAATCTGTGTCTTTTAAATATTCTTGATGTTTTCAGAGCCGCTGTAGGTCTCTTCTTGC
ATGTCCACAGTAATGTATTTGTGGTTTTTATTTTGAACGCTTGCTTTTAGAGAGAAAACAATATAGCCCC
TACCCTTTTCCCAATCCTTTGCCCTCAAATCAGTGACCCAAGGGAGGGGGGATTTAAAGGGAAGGAGTGG
GCAAAACACATAAAATGAATTTATTATATCTAAGCTCTGTAGCAGGATTCATGTCGTTCTTTGACAGTTCT
TTCTCTTTCTGTATATGCAATAACAAGTTTTTAAAAAATAATAAGAAGTGAGACTATTAGACAAAGTA
TTTATGTAATTATTTGATAACTCTTGTAATAGGTGGAATATGAATGCTTGGAATAATTAACCTTTAATTTA
TTGACATTGTACATAGCTCTGTGTAAATAGAATTGCAACTGTCAGGTTTTGTGTTCTTGTTTTCTTTAGT
TGGGTTTTATTTCCAGGTCACAGAATTGCTGTTAACTAGAAAACACACTTCCTGCACCAACACCAATACC
CTTTCAAAAGAGTTGTCTGCAACATTTTGTTTTCTTTTAAATGTCCAAAAGTGGGGGAAAGTGCTATTT
CCTATTTTTCACCAAAATTGGGGAAGGAGTGCCACTTTCCAGCTCCACTTCAAATTCCTTAAAATATACTG
AGATTGCTGTGGGGAGGGAGGAGGGCAGAGGCTGCGGTTTTGACTTTTTAATTTTTCTTTTGTATTGTAT
TTGCTAGTCTCTGATTTCTCAAACGAAGTGGAATTTACTACTGTTGTGTCAGTATCGGTGTTTGAATTGG
TGCTTGCTATAGAGATATATTCACAGTTCAAAGTCAGGTGCTGAGAGATGGTTTAAAGACAAATTCATG
AAGGTATATTTTGTGTTATAGTTGTTGATGAGTTCTTTGGTTTTCTGTATTTTTCCCCCTCTCTTTAAAC
ATCACTGAAATTTCAATAAATTTTTATTGAAATGTCAAAAAAAAAAAAAAGAAAACCTCTGGGCGGGCCC
GGTCGCATGATCCTTTGGTGGGCGGTTCCAATTACTGGTCGGCTTTACCACCTGGACCNN

Table1 5697

NNCGTCCGATGCAGCCAAGATGATGCTGATCGTGAACATGGTCCAAGGGAGCTTCATGGCCACTA
TTGCCGAGGGGCTGACCCTGGCCCAGGTGACAGGCCAGTCCCAGCAGACACTCTTGACATCCTCAATCAG
GGACAGTTGGCCAGCATCTTCCTGGACCAGAAGTGCCAAAATATCCTGCAAGGAACTTTAAGCCTGATTT
CTACCTGAAATACATTGAGAAGGATCTCCGCTTAGCCATTGCGCTGGGTGATGCGGTCAACCATCCGACTC
CCATGGCAGCTGCAGCAAATGAGGTGTACAAAAGAGCCAAGGCGCTGGACCAGTCTGACAACGATATGTCC
GCCGTGTACCGAGCCTACATACACTAAGCTGTGACACCCCGCCCTCACCCCTCCAATCCCCCTCTGACC
CCCTCTTCTCACATGGGGTCGGGGGCTGGGAGTTCAATCTGGACCAGCCACCTATCTCCATTTCTTTT
TATACAGACTTTGAGACTTGCCATCAGCACAGCACACAGCAGCACCCTTCCCTGAGGCCGGTGGGGAGGG
GACAAGTGTGACAGGATTGGCGTGTGGGAAAGCTCTTGAGCTGGGCACTGGCCCCCGGACGAGGTGGCT
GTGTGTTACACACACACACACACACACACACACACACACAGGCTCTCGCCCCAGGATAGAAGCT
GCCCAGAACTGCTGCCTGGCTTTTTTTCTTCCGAGCTTGCTTATCTCAAACCCCTTCCAGTCAAGGAAC
TAGAATCAGCAACGAGAGTTGGAAGCCTTCCACAGCTTCCCCCAGAGCGAAGAGGCTGTAGTCATGTCCC
CATCCCCCACTGGATTCCCTACAAGGAGAGGCCTTGGGCCAGATGAGCCAGTACAGACTCCAGACAGAGG
GGCCCTTGGGGCCCTCCAACCTCAGGTGATGAGCTGAGAAAGATGTTACGCTTAAGCGTCCAGTGTGCAC
CCAGCGCTCCATAGACGCCTTTGTGAACTGAAAAGAGACTGGCAGAGTCCCAGAGAAGATGGGGCCCTGGCT
TTCCAGGGAGTGACAGCAAGCAGCCGGCCTGCAGGTGAGCATGGAGGCCCGGCCCTCACCGCCTCGAAGCCA
TGCCCCAGATGCCACTGCCACAGCGGGCGCTCGCTCCTCCCTAGGCTGTTTTAGTATTTGGATTTGCATTC
CATCCCTTGGGAGGGAGTCCCTCAGGGCCACTAGTGATGAGCCAAGAGGAGTGGGGGTGGGGGCGCTCCTT
TCTGTTTCCGTTAGGCCACAGACTCTTCACCTGGCTCTGAAGAGCCACTCTTACCTCGGTCCCCCTCCAGT
GGTCCCACCTTCTCCACCCTGCCCTGCCAAGTCCCCTGCATGCCACCGCTCTCCATCCTCCCTCCTCTCC
CTCTTCCCTCCCGTGGAGACAGTATTTCTTTCTGTCTGTCCCTTTGGCCCAGACCCAGCCTGACCAACGATG
AGCATTTCTTAGGCTCAGCTCTTGATACGGAACGAGTGTCTTCACTCCAGCCAGCATCATGGTCTTCGGT
GCTTCCCGGGCCCGGGTCTGTGCGGGAGGGAAGAGAAGTGGGCCTGACCTACCTGAACCTGACTGGCCCTCC
GAGGTGGGTCTGGGACATCCTAGAGGCCCTACATTTGTCTTGGATAGGGGACCGGGGGGGCTTGGAAATG
TTGCAAAAAAAAAAGTTACCCAAGGGATGTCAGTTTTTTATCCCTCTGCATGGGTGGATTTTCAAATC
ATAATTTGCAGAAGGAAGGCCAGCATTTACGATGCAATATGTAATTATATATAGGGTGGCCACACTAGGGC
GGGGTCCCTTCCCCCTCACAGCTTTGGCCCCCTTTCAGAGATTAGAACTGGGTTAGAGGATTGCAGAAGAC
GAGTGGGGGGAGGGCAGGGAAGATGCCTGTGCGGTTTTTAGCACAGTTCAATTTCACTGGGATTTTGAAGCA
TTTCTGTCTGAACACAAAGCCTGTTCTAGTCTGGCGGAACACACTGGGGGTGGGGGCGGGGAAGATGCG
GTAATGAAACCGGTTAGTCAATTTTGTCTTAATATTGTTGACAATTCTGTAAAGTTCTTTTTTATGAATAT
TTCTGTTTAAAGCTATTTACCTTTCTTTTGAATCCTTCCCTTTTAAAGGAGAAAATGTGACACTTGTGAAA
AAGCTTGTAAGAAAGCCCCCTCCCTTTTTTCTTTAAACCTTTAAATGACAAATCTAGGTAATTAAGGTGTG
AATTTTTATTTTTGCTTTGTTTTTAAATGAACATTTGTCTTTCAGAATAGGATTGTGTGATAATGTTAAAT
GGCAAAAACAAAACATGATTTTGTGCAATTAACAAAGCTACTGCAAGAAAATAAAACACTTCTTGGTAAC
AACGTATGTATTTAT
GATGCCATATTGTGTATCTTTTAAAGGTTTTGACCATTTTGTATGAGTAATTACATATATATATATATAT
TATATTAATAATTGTACTTTTTTACTATGTGTCTCATTGGTTCATAGTCTTTATTTTGTCTTTGAATAAAC
ATTAAAAGATTTCTAAACTTNNNNNNNNNNNNNN

Table1 5699

AGATAGGGTTTCACTCCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACGATCTTGGCTCACTGCAGCC

Table 6
1058/3331

TCCGTCTCCACACTTAAGCGATTCTCCTGTCTCAACCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGCACATGCCAC
TACATCTGGCTAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGAAAAGACAGGGTTTGGCATGTTGCCTAGGCTA
GTCTCAAACCTCCTGAGCTCAAGTGATCTGCCACCTTAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTATGAGA
CACCACACCTGGCCTCAAGTGCTTTTTGACAGGACTGAACTTCACATCTACTCATCTCAATTTTCATTCATC
CTCCTACCTAGTTATTTCATCCTCCTTACCTAGTTACTCATTCCATCTGCCATCATAGCTTTGGTTTTAGGG
AAAGGGGATTTACAGTTCTTTTGTTCATCAACAAACAATATTTACTCTTGAATGGCTCAAATTTTTCTC
ACCTTTTTTATAAGCAGGAATCCCCCTTAAATTGTCTCAGCCCGTCTTTAAGTCATGCTGCCTCAAAAATG
GAGTACNN

Table1 5700

AGGGAATCTCACTCTGTGCGCCACGCTGCAGTGCAGCAGCATGATGTCGGCTCACTGCAACCTCC
ACCTCTCGGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGTATTATAGGCGTGCGCCACCAC
ACCCTGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAAAGATGGGGTTTACCATTGTTGGTCAGTCTGGTCTCGAACTCCC
GACCTTGTGATCTACCTGCCCCATCCTCCCAAAGTGCTGGGATTATAGGCCTGAGCCACCGCACCGGTCTC
TCCTTCTCTTTAAGCTCTGGTCCCAAACCTGCTACCCGCTTCCCCAGCCAGGCCTCCCCCTGAGCAGACAC
ACTGACCAAGAGAAGCCTCCACCTACTGCCTGGACATGCAAACCCTGCCGAGCCCAAGGCCTTGGAGAGC
TAGAGTTATGCTTCCGGCCAACGCTGAACCCTTCTTAGCTTAGACCGGGTAACCTGGGGATCTTTTGAAA
GGAAAGGATTCTTAGATGCTCAAGAAAATTCCAGTTTGANNNNN

Table1 5703

NNNNNNCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATATAGTTCTTCTCATTCTTTGTTCTCT
TCCTTTATATCAACAGCCTTTTTCTGACATGATATAAAATCATGTGCTTATGACATGCATTAAAAAGGAGA
AGTGCTGGATCTAATATCCTTGGTCTAATGGATCCCCCTGCAGATATACAGGGCTCCCTACACACACTGGG
ATATCTAGGTACAAGCCCAAAGTTCATATACAGACTTTCTAAAATCATTGTATTTAAAAGCAGAAAAGTGC
CGGGCACAGTGGCTCACATCTGTAATCCCAATACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCGAATCACCTGAGGTGCG
GAGCTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATATGAAAAACAGCCAGGCAT
GGTGGCAGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCCGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGGAGGTGG
AGGTTGCAGTGAGCCGCGATTGTGCCATTGTACTCCAGCCTGGGTGACAAGAGCAAAACTCTGTCT

Table1 5706

ATTAATTAACGGCGGGGGATAAAGTTAAGGTGTAGAGTATTTATTAGGTTATTTGGCTTGTTTGT
TTGTTTATGCAAATCATGTTAGGTGTTATCAGCTTAAATAATGGGTATAAGATAGTATGTTCTGGCCT
CATGGTAACCTCAAACCAAATACATACAATGGATACACGAAAGATAAAAAGCAAGAACTAAATCATGTC
TTCAGAGAAAATCATCTTCACTAAAAGGAAGACAGAAAGGAAAGAAATAAGGAAGAGAAGATCACAAAACA
ACTGGAAGAAATAACAAAACGGCAGGAGTAAATCCTTATTTATGAACAATAATATGGAATGTAAATCAA
CTAAATCTCCAATCAAACACAGACTGGCTGAATGAATTTAAAAAAAACATAATCTGTTGCCCTCCAA
GAAACACACTTAACNNNNN

Table1 5707

NNCGAATTGAAAGCCCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTNTTGGTGGGTTTTTTTTTTTAAAAAAGAC
CAGAGAGGCCCCAACTAGCAGCCTGTCTCCTCAGTAGCCCCAGCATCCCTTCATCATTTTGTGTCCTT
CTATGGGCCTAGTTTAGGTCTGAGAGGCATAGTTTTAAATTTTTTATTGTTATTTATTTATTCTAGAGATA
AGGTCTTGCTATGTTTCCAGGCTGGTCTTGAACCTCGCCTCAAGCAATCCTCCTGCAGCAGCCTCCCA
AAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACGTCTGGTCAGACAGGCATAGTTTTACAAATATGTGGGTGG
ATAAATGCTGTCCAGTCTTACTTCATCACTTCTATCAATTGAATGCTTTTGGTTGGAAATAACAGAAAATC
CAACTAAAAGTGACTTAAACAAAGGAAATGTTATTATCTCATGTACCAGGAATTCTGGAGGTAGACTGGTT
CAAGGGTGGATTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGAGGGGGGGCCCGGTANNNN

Table1 5708

NNCGAATTGAAAGCCCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTNTTGGTGGGTTTTTTTTTTTAAAAAAGAC
CAGAGAGGCCCCAACTAGCAGCCTGTCTCCTCAGTAGCCCCAGCATCCCTTCATCATTTTGTGTCCTT
CTATGGGCCTAGTTTAGGTCTGAGAGGCATAGTTTTAAATTTTTTATTGTTATTTATTTATTCTAGAGATA
AGGTCTTGCTATGTTTCCAGGCTGGTCTTGAACCTCGCCTCAAGCAATCCTCCTGCAGCAGCCTCCCA
AAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACGTCTGGTCAGACAGGCATAGTTTTACAAATATGTGGGTGG
ATAAATGCTGTCCAGTCTTACTTCATCACTTCTATCAATTGAATGCTTTTGGTTGGAAATAACAGAAAATC
CAACTAAAAGTGACTTAAACAAAGGAAATGTTATTATCTCATGTACCAGGAATTCTGGAGGTAGACTGGTT
CAAGGGTGGATTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGAGGGGGGGCCCGGTANNNN

Table1 5709

CGCCGAGGCAGGCGcgcggCGGGCAAGCCTGGGaggggGcGGGTCCGCGCGGGCTTCGGAGGAGC
CCGCCCTGCCAGAGGAGAGGGAGGTCACGGCGTAAAGGTGCAGCTGCCGCCACCGCCGCTTCTGCAAGGTC
TCAGGGACGGGCTGCAGCCATGTCTTATGCGCGCAGGAAGGGAAGGATCGAATCATATTTGTAACCAAAG
AAGATCATGAACTCCAAGCAGTGCAGAATTGGTGGCTGATGACCCCAACGATCCATACGAGGAGCATGGA
TTGATACTGCCAAATGGAAACATTAAGTGGAACTGCCCATGCCTTGGGGGAATGGCCAGCGGTCCCTGTGG
AGAACAGTTTAAGTCAGCCTTTTCTGCTTCCACTATAGCACGGAGGAGATCAAGGGGTGAGACTGTGTAG
ACCAGTTCCGGGCCATGCAGGAATGCATGCAGAAATACCCAGACCTCTATCCCCAAGAGGATGAGGATGAG
GAAGAGGAAAGAGAGAAGAAGCCAGCAGACAAGCAGAAGAAACAGCTCCCATTTGAGGCCACTGCAACCAA
AGAAGAGGAGGGATCAAGTTAATGAAGGCCACAAGGCACTGGGCACCAGTCCTTTTGGAGTGGACCTTTTG
CAAAAGGCCCTGTGCATCACCTTCCAAGAAAGTTTCTTCTGTTGTCTGTGCATTATAATATACAAAATAA
CTTATTTTGATGATCAGAGGTCTTGAGGTCTTGACATCTTGACATATACACTGAAAAAATGGGGGTGTA

Table 6
1060/3331

GGCCAGTGAATTGTAATACGACTCACTATAGGGCGAATTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGTTTTTTTTTT
TTTTTTTAGTGTGTTGTAGCGCCACTTTACTGCCAATAGCTGACATTGCCCTGGGTAGGGGAGAATAAATA
TAATCTGTGGCATCAGACAGGTATTGCCGAGGCGAAGAGTGGACTGGGCTTTCGTGGGCACTTACCCTGGG
AAGGGGTATGAGGTGGCTGGAGAAGTGTTTCATGGAGAGTGTCTCTCTCCTGCCCCAAGGCCGCGGAATC
TTCTATTCTTTCTTTGTACCCAAAGGGCAAAGTGGAGGCCAGGGTCTCTTTGCTAAGAAGCTAAGTAGGGG
AAAGAGGCAGGGGGAGCTCCCAGCAGGACCAAAGGGAGACCAAGGTTTGGACCCAGAACAGAGCAGGAAC
CCAGAGTCCTGTGCAGTCACAGGATGACCGCAGGGAGGGCGGCTGTTGGTGATCTTTTCTAGGGTTTCTCC
ATTACTGGCTCTTCGGATGGCCTCAATGAGATCTTTCTCATAGGGAAAGCCCCCATTTCTCCAGCTTGGAGA
ACACCAGCTGTCCATTTATCTCTATCTCAAAGGCACCCAGCAGGTGTTCTGCGAGCCTCACCTGTGCCCC
GAGGCGCGACTCGATCTCGATGCCCGGATGCTGCTCCTTCACCGCACTGGCCAGCTCCAGGTAGGTGCGAC
GAAGCCCCCGCGTTGATTAATTCTAGAAGTACTATAAT

Table1 5727

ATTAATTAACGGCGGGGGATAAAGTTAAGGTGTAGAGTATTTATTAGGTTATTTGGCTTGTTTGT
TTGTTTATGCAAATCATGTTAGGTTGTTATCAGCTTAAAATAATGGGTTATAAGATAGTATGTTCTGGCCT
CATGGTAACCTCAAACCAAATAACATACAAATGGATACACGAAAGATAAAAAGCAAGAACTAAATCATGTC
TTCAGAGAAAATCATCTTCACTAAAAGGAAGACAGAAAGGAAAGAAATAAGGAAGAGAAGATCACAAAACA
ACTGGAAAAGAAATAACAAAACGGCAGGAGTAAATCCTTATTTATGAACAATAATATGGAATGTAAATCAA
CTAAATCTCCAATCAAACACAGACTGGCTGAATGAATTTAAAAAATAAATAATCTGTTGCCTCCAA
GAAACACACTTAACNNNNN

Table1 5731

AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAATGTAATGTAAGTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGCCCCGTACCCAG

Table1 5732

NCTGGTTACCGCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAAGTGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACTG
GATAGCCATTCAGAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCACAAATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAATAACACACGCTCAANN

Table1 5734

AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAATGTAATGTAAGTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGCCCCGTACCCAG

Table1 5735

NCGACCCACGCGTTCGCCCCGCGGGCGGAGTTGAGGGCGATGAGAGCGGGTACTGCGAACTGCCG
GGCGATGCTGTCGCTGCCGCCGTGATACGGAGAGCAACAGTTCCCCAGCAACACCCCTCCCCGACACAGGC
ACACACCCCCGACAGGCACGCACACCCACCCACAGTGCCCGGCTCGGCTGCGCCTCCTCTATTGGCCCA
GGAAGCCACCCAGCCCCGCCACGCAGAGCCCAGAAGGAAAGAAAGCCTCATGCCTGAGCCGAGGGGAGCA
CCATGGATCTGACAAAAATGGGCATGATCCAGCTGCAGAACCCTAGCCACCCACGGGGCTACTGTGCAAG
GCCAACCAGATGCGGCTGGCCGGGACTTTGTGCGATGTGGTCATCATGGTGGACAGCCAGGAGTTCCACGC
CCACCGGACGGTGCTGGCCTGCACCAGCAAGATGTTTGAGATCCTCTTCCACCGCAATAGTCAACACTATA
CTTTGGACTTCTCTCGCCAAAGACCTTCCAGCAGATTCTGGAGTATGCATATACAGCCACGCTGCAAGCC
AAGGCGGAGGACCTGGATGACCTGCTGTATGCGGCCGAGATCCTGGAGATCGAGTACCTGGAGGAACAGTG
CCTGAAGATGCTGGAGACCATCCAGGCCTCAGACGACAATGACACGGAGGCCACCATGGCCGATGGCGGGG
CCGAGGAAGAAGAGGACCGCAAGGCTCGGTACCTCAAGAACATCTTCATCTCGAAGCATTCCAGCGAGGAG
AGTGGGTATGCCAGTGTGGCTGGACAGAGCCTCCCTGGGCCCATGGTGGACCAGAGCCCTTCAGTCTCCAC
TTCATTTGGTCTTTCAGCCATGAGTCCCACCAAGGCTGCAGTGGACAGTTTGATGACCATAGGACAGTCTC
TCCTGCAGGGAACCTTTCAGCCACCTGCAGGGCCCCGAGGAGCCAACCTCTGGCTGGGGGTGGGCGGCACCC
GGGGTGGCTGAGGTGAAGACGGAGATGATGCAGGTGGATGAGGTGCCAGCCAGGACAGCCCTGGGGCAGC
CGAGTCCAGCATCTCAGGAGGGATGGGGGACAAGGTTGAGGAAAGAGGCAAAGAGGGGCTGGGACCCCGA

Table 6
1061/3331

CTCGAAGCAGCGTCATCACCAGTGCTAGGGAGCTACACTATGGGCGAGAGGAGAGTGCCGAGCAGGTGCCA
CCCCAGCTGAGGCTGGCCAGGCCCCACTGGCCGACCTGAGCACCCAGCACCCCGCCTGAGAAGCATCT
GGGCATCTACTCCGTGTTGCCCAACCACAAGGCTGACGCTGTATTGAGCATGCCGTCTTCCGTGACCTCTG
GCCTCCACGTGCAGCCTGCCCTGGCTGTCTCCATGGACTTCAGCACCTATGGGGGGCTGCTGCCCCAGGGC
TTCATCCAGAGGGAGCTGTTTACGAAGCTGGGGGAGCTGGCTGTGGGCATGAAGTCAGAGAGCCGGACCAT
CGGAGAGCAGTGCAGCGTGTGTGGGGTCGAGCTTCCTGATAACGAGGCTGTGGAGCAGCACAGGAAGCTGC
ACAGTGGGATGAAGACGTACGGGTGCGAGCTCTGCGGGAAGCGGTTCTTGATAGTTTTCGGCTGAGAATG
CACTTACTGGCTCATTACAGCGGGTGCCAAAGCCTTTGTCTGTGATCAGTGGGTGCACAGTTTTCGAAGGA
GGATGCCCTGGAGACACACAGGCAGACCCATACTGGCACTGACATGGCCGTCTTCTGTCTGTGTGGGA
AGCGCTTCCAGGCGCAGAGCGCACTGCAGCAGCACATGGAGGTCCACGCGGGCGTGCGCAGCTACATCTGC
AGTGAGTGCAACCGCACCTTCCCCAGCCACACGGCTCTCAAACGCCACCTGCGCTCACATACAGGCGACCA
CCCCTACGAGTGTGAGTTCTGTGGCAGCTGCTTCCGGGATGAGAGCACACTCAAGAGCCACAAACGCATCC
ACACGGGTGAGAAACCCTACGAGTGCAATGGCTGTGGCAAGAAGTTCAGCCTCAAGCATCAGCTGGAGACG
CACTATAGGGTGACACAGGTGAGAAGCCCTTTGAGTGTAAGCTCTGCCACCAGCGCTCCCGGGACTACTC
GGCCATGATCAAGCACCTGAGAAGCACAACGGCGCCTCGCCCTACCAGTGACCATCTGCACAGAGTACT
GCCCCAGCCTCTCCTCCATGCAGAAGCACATGAAGGGCCACAAGCCCAGGAGATCCCGCCCCGACTGGAGG
ATAGAGAAGACGTACCTCTACCTGTGCTATGTGTGAAGGGAGGCCCGCGGGCTGGAGCCGAGCGGGGAGC
CAGGAAAGAAGAGTTGGAGTGAGATGAAGGAAGGACTATGACAAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table1 5736

CTATGGAGTCTTGCCATATTGCCCAGGCTGGTCTTGAACCTCTGGGCTCAAGCGATCCTCCTGCC
TCAGTCCCCATAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACACTCGGCCGAGGTTTCTTCTCATGTG
AAAGACTTGACATTCATCTCTGCCACACTTTGATCATATCAGAAAACAACCTGTGCAGCCGCTTCTGTAT
TGCTGAAGCCGCTTCTTCTCCTCAGCAGGACCCATGTCTCGGACATAGGAATCCGGCCGCTGCATCTTC
ACCTTTTTTCCCGTACTGGTATCTATCCAGGTGTGCGACCCGTAGATCATAGTGATAGGCACATCTTTTCG
AATCAAGTGAATTCGCTCCAGCATAGGGCGCCGGGCCAGCCAAAGGACTCCATCATGGCTTTGAATGCTG
TCTCACCCTGGGATTCTGTGCGTTGCAGTGGTAAATATACTCTGATATGGTATCATCTTCAAAGAAGTCT
GCAAACCTTGCGTTTGAAGTCCGGCCGGAATCGCTGCACCAGACCAGGCCCTATCAGGGTACTTGATTGAGT
AAGAAGTGGCCAGGAATCCTCCCAAACCTGTGCCCCAGGAGGATCATGCTGGGGATCCCCATGGTCTCCCGC
CATGTCTCTATCGATGTCACAACTCATCCTCAGCCCCCTCCGGGTCCCTTGGAATGCTGGCCTTGAGCT
TCGCCCCAAGCCAAGCAGATCGAAGGTGTGAGTGTGCGGCGGGCACTCAGTGAGTCCATGTTGAGGATCC
AGAGACCCACGCCGCCGCCAAAACCATGCACCATCACCAAGGGGGTGCGGTCTGTTTGTCTCGGGGCTCACA
GTCACCGTCCAGATCTTATTCTGGTTTGGGAGGGATACTTATCTGGCCAGGAACCTTATTCTGGAGACACTG
GAGGATCCTGGCTTCCACATCTTTCAGCTGAGACATGGAAGTGGGGCGCCACGTGGGCAGCCAGCTACTCA
GCCAGCCTTGAGACTGCTGCTCCACCCACGCGTCCGCCACGCGTCCGCGGACGCG
Table1 5737

ATTAATTAAGGCGGGGGGATGGTAAAATGTCACCTTGCGAGTAACAGGATCCATAGGCAGAACCTG
TGGAGCAAGAAAGTTTGCTAATAAAATTTTGTTTACCCTAACATAGGTTCTTCATGGAGAGCAGTACTTAG
AGTTATATAAACCACTTCCCAGAGCAGGAAAATTAATAATGTGAAGCAGTTGTTGCTGATGTCCTAGATAAA
GGATCCGGTGTAGTGATTATTATGGATGTCTATTCTTATTCTGAGAAGGAACCTTATATGCACCAATCAGTC
TCTCTTCTTTCTGGTTGCTCTTGGAGGCTTTGGTGGAAACGGACATCAGACAAAGTCAAAGTAGCTGTAGC
ATACCTAATAGACCTCCTGATGCTGTACTACAGATAACCTCTCTTAATCAGGNTGCTTTGTACNGCCTCA
GTGANGACTGGATCCCTTACACATTGATCCTAACCTTGCTNAGTCTAGCAGGTTTTGACAAGCCCATATAAC
ATGGATTATGTACATTTGGATNTTCTGCAGGCGGTGTGTTACAGCAGTTTGCAGATAATGATGTGTCAAGA
TTCAAGGCAGTTAAGGCTCGTTTTGCAAAACCAGTATATCCAGGACAAACTCTACAACTGAGATGTGGAA
GGCATTCTTTAGTGGCAGGCTGAAGGCCAGAGGGAACATCATGCTGAGCCAGAACTTCAGATGATTCTTA
AAGACTACGCCAAGCTCTGAAGGGCACACTACACTATTAATAAAAATGGAATCATTAATACTCTCTTCAC
CCAAATATGCTTGATTATTCTGCAAAAGTGATTAGAACTAAGATGCAGGGGAAATTGCTTAACATTTTCAG
ATATCAGATAACTGCAGATTTTCTATTTCTACTAATTTTTTCATGTATCATTATTTTACAAGGAACCTATAT
ATAAGCTAGCACATAATTATCCTTCTGTTCTTAGATCTGTATCTTCATAATAAAAAAATTTTGCCCAAGTC
CTGTTTCTTCTAGAAATTTGTGATAGCATTGATAAGTTGAAAGGAAATTAATCAATAAAGGCCTTTGATAC
CNNNNNNNNNNNN
Table1 5739

AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTTCAGAGATGAGGAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTACAGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAATAATGTAATGTAAGTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG
Table1 5741

NNCGAATTGAAAGCCCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTNTTGGTGGGTTTTTTTTTTTAAAAAAGAC

Table 6
1062/3331

CAGAGAGGCCCCAAACTAGCAGCCTGTCCTCCTCAGTAGCCCCAGCATCCCTTCATCATTTTGTGGCCCTT
CTATGGGCCTAGTTTAGGTCTGAGAGGCATAGTTTAAAATTTTATTGTTATTTATTATTCTAGAGATA
AGGTCTTGCTATGTTTCCCAGGCTGGTCTTGAACCTCTGGCCTCAAGCAATCCTCCTGCAGCAGCCTCCCA
AAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACGTCTGGTCAGACAGGCATAGTTTACAAATATGTGGGTGG
ATAAATGCTGTCCAGTCTTACTTCATCACTTCTATCAATTGAATGCTTTTGGTTGGAAATAACAGAAAATC
CAACTAAAAGTGACTTAAACAAAGGAAATGTTATTATCTCATGTACCAGGAATTCTGGAGGTAGACTGGTT
CAAGGGTGGATTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGAGGGGGGGCCCCGGTANNNN

Table1 5742

NNNNNNNNCTGTTCTCCAGGACCGCATGGAAGAAGGACTCAATAGGAAGCAGGGTGTAGGAGTAG
AACTGTTTCATCTTGGTCACCAGATCGTCTGTGGAGAAGGTGACATATTCTACAAACCTCCGGTTCAGCAG
GAACCAGTCCGAACCGCCATCCACGGCAATGCCCTTCTGGGATCCGTCGATCTCCAGGCGCCACATGTGA
GCGTCGCACTCCAGGAAGAGCCGATCCAGGCCCTGCTTCCGAATGAACCTTGCAATTGTCCCGGCCGTGTGA
CTTCAAGAAATTCATATCTCGGTATCGGGAGAGAAACGCCACCAACTGGTCATTTGTCTTGATGGGGTAGT
CGGCCGCACTCAGGTTGATGAAGAAGTCCCAGGGCCAGTCGGTCATCTCCAGGAGGTCCCGCATGCTCTGC
AGGTAGGTGGACAGGAGGCTGGCTCCTCCAATGACTTCAAGCCGCAGGACTTCCACCGCTTCCACCAGACA
GCCCGGCTACCTTCTTTGCCCGCGTCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACT

Table1 5743

NNNNGCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGACGCAGAATTGGGTTGAACCCAGAAGGCAGAG
GTTGCAGTGAGCCGAGATCATGACACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTGTGTCTNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGGCGAACAAGAGACACACACAGACCACAGCCTGGTTGTTAAGACTGG
GGGTGGGCGCACAAGGCAGTGGTAATTGGGCGGGGGTTCTTTCTAGGGTGATGGAAATTCGAAAATGGAA
TCTGAGGATAGCTGCCTATATCCGTAAATATGTGAATATGCTGAAAACCATTTGACTCGTGCACCTTAAAT
GACTGGATTTGTATGGTACATAAACTGTATCTCGATAACACCTTCTCAAAAAGAATAAATGCAGTGGCTC
ACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAAGCAAAGGAGGGCCAATCACCTGAGATCAGGAGTTCGAGACCAGC
CTGACCAACATGGTGAAACCCCATCTCGACTAAAAATACAAAAGTAGC

Table1 5745

NNNNNGCAGGGAAAGCAAGGCCTAATAATCATTTATTTTTCATAGAAGATGAGCACAACAGGACA
AAATAAAAACAGGAATTGTGTAACCTGGTCATCGGAATAAAAGTTTGTGCTGCTCAGGGATTACACAGTGT
TAAAAATATTCAAGAATGCTGCAGACAAAATTGTATACGAATCACTATGTATCCTTCCTGATTCATGACAT
TAAAAAAGGCTTAAAGAAGTGTGTTGATGTTTCAAAGGTAATGATTTTATTACAATCTACTCATAAGA
TAAACCACAAAACATATTTAAATGGCATTAAGGGTCTGAAGTCTATCTTCTGGAGAATTACCAGGTAT
TACATCATTCTGTAATATAGTGTGAGTCTGTGGTATTTGGGTATCAGTCCATTTTACTTAAATTAACAAC
ATGTTTTTACACTCATGTGCAGGGAGCAGTTTTTTTTTATCATTGCGCCACTTAGTATTTTAAAGTGGTCAA
GTCTACAAAGTATGCCAAAGAATATTTTATCTGTGAACCTCAATATGCATAGATTTTTCCTGATTTAGA
AAAGATCAAAGGTGCTAAACCTTAGTAAAACCTGTACATTTATCCCTATGCAATTTTGTCAATTAAATTA
TGGAAAAAAACTAGTTCCAAAGACTGAATATGAGTCCCAATATTATTTATTTGCTGCAGCCCCAGCACAA
TTTTAAGGGCACATTGAAACCCCTGAAAATAGAGGTTTATAATAGAAATACTGATAAACCTTTAACTACTA
GAGGAAGGCATTAACAGATTCCAATAAACTACAGTAACACGTAATGAATGAATATATAGATGATTCTGTCT
TTGTTATCTTTGTCAAATCCATGCCATCTTAAACCCTAACAGTATAAATTATACTTTTCTGGCTGTTTT
TAAATTTTTATCTATTATTTTAAATTTATTTTCTCTATTTTAAATCAAACACTTGAAGTTTTTAGAAAA
GATACCTATGTTACATTGCAGCTTCACTTTATGCAGGCTCATCATTTCAATTAACAATATTTGAAGACTCG
AATCAATCAAATACAGTCTGTGATGCATGATTGTACCTAAATTTCTCTAACCACTCTCAGAACTGAAA
CAATGTCTTTGCTCTTAAAGAGAGAGACTTCAGATGTAATCAAGAAAACATTGTGTAACCTGGCTCTAA
GCTCTTCAGAGCCAATTTTACTATGGCAGGATATTCCTTCCTGATAAGGTGATTAATGAAGTTTTTGGTGC
TCACTTTTCTCTCATAGTCTATAAGCTCAGTATACCAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAGATAAAATAAAACAAA
CCCCAATAGGTCTTGAAAATAATATAAATATTTTGTGGAGTCCAGTCACATAATACTCCACTCCCAAC
CCAGAGAAAATGATCAAGGTCTTGTGAGTCTTCTGAGTCTTCAAAGGGATTTGATTTCCATAAGCCAT
GAATTCCATCCGTTTCAGCACAGAGTATAGAAGAGATGCTTAGAACAACAGAAGGAAGAGACATGCGGGGA
AGATAATTAGTGGTAAACAGAGAATAAATCTCTCTCAGTAGTGTGTACTTGACGTTAATGCCGATGATAA
TTCATCTGATCTACAGAATATTCATTTAATAGAGAGATGAGAGTCTGAAATGACCAGAGGAAAATAGATA
CTGAAGCCAATATAGTCTTGATACCAAAATAAAATTAATGAGAACTAACATGATAGGTTCAAGGCCTT
TTGGGAGCCTGTTTTCTTTGCCAGATTTACATTTCTTACAGCTTCATGGTCTTTTTCTTCTAACAAATTAA
TCAGCTGAGAGAAGCTGTCTTTTCAAGTGCATCCATGTCTCAGTGAGCAGGGCTGTAGAATCCAGCGTTTT
CCACGTGCAAGTGGTTCAAGTTCAAATATTTTTTTGATCTCTTGTACTGAGCGAGCTGCTGGCTTGTCTTG
ATGATTGGCCAATATTAAGAGGGTAAAGTGCATAACTGTGGATGCTGAAGAGCTGAGTGCAGCTCATTTCT
TAGCAGCTTCTAAATCATCTCTGAAGAGGCACTGTCTAATACAAATATTACCCCTTGAGATCCTTGGTAG
TAGCGGCTCCAGTATTTCCGGATGTTATCAGCCCCCTCAAGTTCTTTTACATTCAAGATGGCATTCTGGAA
TGGCACTGCTTTAATACTAAACCTGTGGTGCACACGACGTTATCGGGGCTTCACTGCAGAGTTTGGACA
ACAGACTGGTTTTGCCAGAACCTGTGAGGCCTATGCAACCAAGGTCATATTCTGGTCGTGCAGGTGGTGGT
CCCTTGACAGCAAAGTGTCTTAAACACAGATAATCCATGTACAGAAACGCCTCAGTTATCCGGAGATCAGA
CATCCGGCAGCCTAAAGCATCCGGAACGGCTCCGAACCCGGAAGAAAAAAGCAGCGTCTCTGGCTGCGAGC
GAGCAGCTCCTGAAAAAGCCAGCAAN

Table1 5747

NNNNNNNNCTGTTCTCCAGGACCGCATGGAAGAAGGACTCAATAGGAAGCAGGGTGTAGGAGTAG

Table 6
1063/3331

AACTGTTTCATCTTGGTCACCAGATCGTCTGTGGAGAAGGTGACATATTCTACAAACCTCCGGTTCAGCAG
GAACCAGTCCGAACCGCCATCCACGGCAATGCCCTTCTGGGATCCGTCGATCTCCCAGGCGCCACATGTGA
GCGTCGCACTCCAGGAAGAGCCGATCCAGGCCCTGCTTCCGAATGAACCTTGCAATTGTCCCGGCCGTGTGA
CTTCAAGAAATTCATATCTCGGTATCGGGAGAGAAACGCCACCAACTGGTCATTTGTCTGATGGGGTAGT
CGGCCGCACTCAGGTTGATGAAGAAGTCCCAGGGCCAGTCGGTCATCTCCAGGAGGTCCCGCATGCTCTGC
AGGTAGGTGGACAGGAGGCTGGCTCCTCCAATGACTTCAAGCCGAGGACTTCCACCGCTTCCACCAGACA
GCCCCGCCCTACCTTCTTTGCCCCGCGTCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACT

Table1 5749

NCTGGTTACCGCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAACGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACGTG
GATAGCCATTTCAGAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCAATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAATAACACACGCTCAANN

Table1 5750

AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAATAATGTAATGTAAGTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG

Table1 5751

NGAAGATCAACAGACTCTATATTTGATCACAAAGCAAAGTTTAAGTGTATTACTTAAAATTTT
AAGACAAAATCTGGAATAATTATAACTAACACAAATTTTGAGGTAGAGGAAGAGAATTCTAGAGATAGGTG
AGATAAAATTTTCATCTTTGATAATGAGTAGACAAAAACACTACCTTTAACAAGTGAAGAATTTAAAAAT
TTAGAGAAGAGGAAATCATAAGTGGTTTTTAAATTTATTATACATATCGAGGTAAGATAATCCAACAGA
AAATGAGATTTGAACAGACACTTCACAGGAGATAGACAAATGTCTCAACCTCATTAGTCACCAGACAAATG
CAAATTAACCTCAAATGCAATACCTGTACACACCTCACAGAATGGATAAACTTGAAAGACTGACAAACC
AAACCAACACAAAGCTGGTCTGAATGTGGAGCAAGGAAGACGCTCGTACTCTCCTGGTGAGCAAGGTGGAG
ATGGTAAAAGAGCTGGTGTAACTTTTGAAAACGTGTAGTATCTATTAAAGTCAACCCGCGTTAATTAA
TTCTAGAAGTACTCTCGANNNNNNN

Table1 5753

NNAGGGACATGATTTAAACTATGGCAGGTATCAGCCCACCTCCCAATTCAGTGTGGATTCATGAT
CCACAGAAAAATAGAAAACCTGGACCCCGCAGTCCAAGCAAAGCCACACAGACAGGGCACATAAAGGTTTG
GTGACTCAAAAAAAGAAGCAATGAAGTGCATTATCCACAGTCATTTAAGCAGACTCCACTTACAGGCACA
CACACATACACACACACACGAAACCACACAATGTTTCACACACACACACAGACTTCCAACATTTACAAC
ACTCCACAGAAACACACAGCGTGGGAACCTCCTAAGGCTGCCTGGTACTGCAGGACATTTGAGTGTGGGAG
AGAGCCCCCTCTCCCCGCCCCGCCCTGGGGAACACAGGCGTGATGTACCTATAAATCACAGTGGGGCAAGTT
TCAAAATGACTCACAACCTACAATGCCTAGGCAGGCTTGAAGAATCCTACAGATTTCTTTGCATCCTTTGGG
ATTTTCAGAATTTATTTCTGGAATTGTGCTTGATGTTTCTACAGACTCTCACATCTGCCCTCTCTTGGGATC
ATGGGACTGTCCTGTCTGTCTTACAGAGAAGACAAGTGGGAGTCCATGGGCAACAAACTGTATAGAGGTG
CCCTTCTTCTCAATTCACAGGGACTTGGCATTAGGCAACAATGACATTAATTGTCACTCTACTGAAAGGT
CACAGTCAGGCCTGGTGTGTGAGACTAGCGCATGCACATTTGTGAGGCAGGCTCCGCCATCAGTCAGTCT
GAGCTGTCAGCCTGCCTATGCAGTAAAAAATGGTACAGGCAGGGCAAGCCTGGTATCAAGAAAAAGGCAGC
CTGGAAAAACCCAGAGCAGGACACTAAATTTCTCAAACCTCAGGGCGCCTTTAGACAGTTTTTGTGGTTGGG
TCTTGCTGGAGGAGGAAGGGTTTTGAGACTCTGAGGTGGTCACAGCAAACCTGTTCTTCTGACTTCATTCCC
AAAAGATGTTCTTTGCGACAGTCTGGTACCATAGGGATTGCAATATAGTATGGTGTGTTAAGGGTTCTTTG
TTGATAGACCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGATGGGGGGCCCGGNN

Table1 5754

NNNCTGGAATTAACCCCCACTAAAGGGACCAAAGCTGAAGCTCCCCCGGGTGGCGGCCGCTC
TAGACTAGGTGGATCCCCCGGGCTGCAGTAATTCGGCACGAGGCGCTAGGACCTGGAGGGCTAGTCGGCGG
GCTGCGCGTCCGGCCGCTAGCTGAGCTGGAGGCCACCGGCCAGAGCCGACCCAGGAGTGAGAGAGACAGG
GGCGTGCGTGAGTTCCGGCGGCCCTGCACCGGGCAAACCCCGTACCTTCCCAGCATCGGCTCAGCAACCCAC
GTGCATCCAGGCCGGTCAATGTCAATTGAGTCACCTCCGCGCCTTGGCCACCCTGGAGTCCCGAGAATCCGA
AGTTCCAGACAAATGCCCAAACCTACATTCCTGCATGTTTCGAAAGCGTAAATTGCAAAGCACAAATCCAGTT
GTAGATTGTGGCCGGGAGCAGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCCGACAGATC
ACGAGGTCAGCACTTCGAGACCAGCATGGCCAACATGGTGAAGCCCCATCTCTACTAAAAATACAAACATT
AGCCAGGCATGGTGGTAGGCCCTGTAATCCCAGCTACTCGGTAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACC
CGGGAGGCAGAGGTTTCAGTGAGCTGAGACTGCACCATTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGACCAAGACTCC
ATCTCAACTGGAACCTCGTACACTATGCTGAGTCCTTCCAGTGGATACANAGCCACGATGCTCACNN

Table 6
1064/3331

Table1 5758

NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAAGTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTTCAAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTTAAANNNAACCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN

Table1 5759

ACTTGAATTGTTGTTATAGTGCTTCCGTTATTTATTTTTTATTTTTTTATTATACTTTAAGTTTT
AGGGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGCTACATATGTATACATGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACTCAT
TAACCTCGTCATTTATATTAGGTATATATACGTGTTTCACTGTTGACCTTATCGACTTTGCAGCATGCTTATCC
ATCTAACTATTCATCTTTATTTGCCTTCGTTTTTTGAGTTCCCTTATTCATCCTAAAACAAAATATAATGC
CTGACTCATAGTCAGACTTTCACAGTATTTTTTAAATGAATTACATTGCATTGGGGAAATATAAATAGTAATG
TCCTTTTATAGAGGAAGTCTAAAAGAAATCTTGGGTGAATTGATAATCAACATTTTAAAGAGGTATAT
TTGCTAGCAAAGAAAGAAAAAATATGACAGCTTATTTATATAGAAAACCTATGTATTCTGTGATTTTTCTT
TGTTTCAAGTCTGTATATGAATATCATGCTATCCCTTCCCCCGCCTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGA
NNNNNNN

Table1 5760

AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCCACATCACTTCCACACACATTCCTAGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAAGTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAG
GGGGGCCCGGTACCCAG

Table1 5761

NCTGGTTACCGCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAAACTGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACCTG
GATAGCCATTTCAGAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCACATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAATAACACACGCTCAANN

Table1 5763

NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAAGTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTTCAAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTTAAANNNAACCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN

Table1 5765

NNGACTGTGTTTCAATAAAACTTTATTTACAAAAACAGGTAGTGGGCTGGATTGGCCAACCTTCTG
ATGAATAGCATTTCTTTATAAATTCTGAACATGAGTACTTTAAAAAAATGTAGCAAATATCTTCTACTATT
ATGTGGTTCATCTTTTCCACCTAGTGTATCATATTTTGTATGAACAGAATTTCTTGTGTTTTGATTTTTTAA
AATAGTAAACAAGATTTGCTGATCCTTAATACCTGCCTGGGTTTATTTCCCATCTTGTCTTCAGTATGATC
TAGGCCTTCTGGAAGTTGAATGGGGGAGCGTCTAACAAATAGCTACCTAATACCTAGACAGATGACATCAT
CTCCGTGTGCAGGTAGGACATTAGATGGTTTCTCTAGGGAAACACAGAGAAAGTATTGAGAGCAAGGAGT
GCTGTTCTGTGAGGCCGCTGCTTACCCTATGTCTGAGCAGTGTGCTACCAACACCCAAGACCCTCAAGG

Table 6
1065/3331TCCCCAGGGAAGGAGTATTTCTCCACATAGACACTGGGAGTACTTACCAGGTTTGATGGGCTGCCTGTTC
N

Table1 5771

CCCCAAGAGAAGATGCCATTTTCATCACAACATGTTTACATACTCAAGGTAGGAACTTCAACACT
TTGCTCCTTCTGACCATAACCATTTACATAAACATATGCAGGGCTCCCCGCTGCCGGCAGCTATCCAC
ACCAGAAAGAGGAAAAGGTAGACTGGTAAGACTCAGGCTTTCAAGTTATTTCAAACCAATAGCAAAGTAA
GACCTGAGGTACATATAGTTTGAATTTAGGCTTTTGAATGCCTTTTAAGAAAGTTTGAATCAAATTAAT
ACAAGCACGTGGGCAAACATGTATGTGTGCTGTTTTTGGCCATTGTTGCN

Table1 5772

NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTTCAATATTTTTATGAATCAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTCAAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCCTTTTACTCAATACTTTTATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCAGTCTATAATCAGCAAACCAATAAATTTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTAAANNNAACCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN

Table1 5776

NAGAGTGGAGCGGCCGCCGAGATGCCTGACGCATCTGTCTGAGGAGCGGTCAAGTACGCGATGG
AGCGGGCAAGGAGACAGGGTCTGGCTATGTGCCAGGTTGGAGTGCAGTGATGCAGTTATAGCTCCCTGTA
ACCTCAAACCTCCTGGATCAATCTAGACTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTGCCTGTTAGTACAGGCTTGAGGG
ATCGCTTACACCTGAGACGAACCTACAGAACAGCACGTACCAGAGGTGGAAGTCCAAGTCAAACGCAGAAGG
ACTGCCTCACTGAGCAACCAAGAGTGTCAAGTTGTACCCGAGGCGTTCTCAGCAGCAGCAAAGTACCTGTGG
TGGATTTCCAGGCTGAACCTGAGGCAGGCATTCTTAGCTGAGACACCAAGAGGTGGTTAAAGCCATATGGAG
TAGCGAGGAATCTGATTCCAAGCAAAAAACCAGGTTAGAGCTAATGCAGCAATGATCAAGAATAAAGAATC
ATTAAAGAATGGGGTGTGGGGGTCTCTTAATTATCAGTGACACATTAATTTTTTCTTCTAGAGCTTCAAT
ACAATAAACACATTGAGAAAGTTTAAGAAAGTTTGTGGAGGGACCTTAAATTTTTCTGCCGTGAACCTTTCG
GTCATGTTCTGTATTCCAGTATGTAGCGAAGGGTTTCAAGTGCATTGGGGTTTTAATCTCTAAAATATT
CACTATAAAGGCTCTGATACCTGTATGATGTTTTAAATTCATTGGGAGGGACATTTCCGGCGCAGGTTGGGA
ACGTTATAATAGGTGTTTAGTAAATTCATTGGAGCGGTCAAGTGCAGCGATGGAGCGGGCAAGGGATCGCT
TACACCTGAGACGAACCTACAGAACAGCACGTACCAGAGGTGGAAGTCCAAGTCAAACGCAGAAGGACTGCC
TCACTGAGCAACCAAGAGTGTCAAGTTGTACCCGAGGCGTTCTCAGCAGCAGCAAAGTACCTGTGGTGGATT
CCAGGCTGAACCTGAGGCAGGCATTCTTAGCTGAGACACCAAGAGGTGGTTAAAGCCATATTGGAGTAGCGA
GGAATCTGATTCCAAGCAAAAACCAGGCTCCATCTACTCTTTGAAGCTTCTGCCAGCTTGCAATTGTTTCT
AGGAGAACCTGCGTCATACCTTTATCTATAGCCTTCCCTTAGGTCTTCAGAAGCATCAAGTTTTAACTGTG
GACATTGGATTGGTGGAACAGCAATCATGACTGTTGGCAAGAGTAGCAAGATGCTGCAGCACATTGACTA
TAGAATGAGATGTATCCTGCAAGATGGCCGAATCTTCATTGGCACCTTTAAGGCTTTTGACAAGCATATGA
ATTTGATCCTCTGTGATTGTGATGAGTTCAGAAAGATAAGGCCAAGAAGCGAAGCAACGAGAGTGGAGCGG
CCGCCGGAGATGCCTGACGCATCTGTCTGAGGAGCGGTCAAGTGCAGCGATGGAGCGGGCAAGGGATCGCTT
ACACCTGAGACGAACCTACAGAACAGCACGTACCAGAGGTGGAAGTCCAAGTCAAACGCAGAAGGACTGCCT
CACTGAGCAACCAAGAGTGTCAAGTTGTACCCGAGGCGTTCTCAGCAGCAGCAAAGTACCTGTGGTGGATTTC
CAGGCTGAACCTGAGGCAGGCATTCTTAGCTGAGACACCAAGAGGTGGTTAAAGCCATATTGGAGTAGCGAG
GAATCTGATTCCAAGCAAAAACCAGGCTCCATCTACTCTTTGAAGCTTCTGCCAGCTTGCAATTGTTTCTA
GGAGAACCCGCGTCATACCTTTATCTATAGCCTTCCCTTAGGTCTTCAGAAGCATCAAGTTTTAACTGTGG
ACATTGGATTTGGTGGAACAGCAATCATGACTGTTGGCAAGAGTAGCAAGATGCTGCAGCACATTGACTAT
AGAATGAGATGTATCCTGCAAGATGGCCGAATCTTCATTGGCACCTTTAAGGCTTTTGACAAGCATATGAA
TTTGATCCTCTGTGATTGTGATGAGTTCAGAAAGATCAAGCCAAAGAATGCGAAGCAACCAGAGCGTGAAG
AAAAGCGGGTTTTGGGTCTGGTGTGCTGCGTGGGGAGAACTTGGTATCCATGACTGTGGAGGGGCCACCC
CCCAAAGATACTGGCATTGCTCGGGTACCACTTGCTGGAGCTGCTGGAGGCCCTGGGGTTGGTAGGGCAGC
TGGTAGAGGAGTACCAGCTGGTGTGCCAATTCCCAGGCCCTGCTGGATTGGCAGGCCCTGTCCGAGGAG
TTGGGGGACCATCCCAGCAGGTAATGACTCCACAGGGAAGAGGCACTGTAGCAGCTGCTGCTGTTGCTGCG
ACTGCCAGTATTGCTGGAGCCCCAACACAGTACCCACCAGGACGGGGCACTCCGCCCCACCCGCTCGGCAG
AGCAACCCACCTCCAGGCATTATGGCTCCTCCACCTGGTATGAGACCACCCATGGGCCACCAATTGGGC
TTCCCCCTGCTCGAGGGACGCCAATAGGCATGCCGCTCCGGGAATGAGACCCCTCCACCAGGCATTAGA
GGTCCACCTCCCCCAGGAATGCGTCCACCAAGACCTTAGCATACTGTTGATCCATCTCAGTCACTTTTTCC
CCTGCAATGCGTCTTGTGAAATTGTGTAGAGTGTGTTGTGAGCTTTTTGTTCCCTCATTCTGCATTAATAAT
AGCTAATAATAAATGCATAGAGCAATTAAACTGTGAAAAAAGTTCGACGCGGCCGCGAATTT
AGTAGTAGTAGAANNN

Table 6
1066/3331

Table1 5777

ATTAATTAACGGCGGGGGGATAAAGTTAAGGTGTAGAGTATTTATTAGGTTATTTGGCTTGTTTGT
TTGTTTATGCAAATCATGTTAGGTTGTTATCAGCTTAAAATAATGGGTTATAAGATAGTATGTTCTGGCCT
CATGGTAACCTCAAACCAAATACATACAATGGATACACGAAAGATAAAAAGCAAGAACTAAATCATGTC
TTCAGAGAAAATCATCTTCACTAAAAGGAAGACAGAAAGGAAAGAAATAAGGAAGAGAAGATCACAAAACA
ACTGGAAAAGAAATAACAAAACGGCAGGAGTAAATCCTTATTTATGAACAATAATATGGAATGTAAATCAA
CTAAATCTCCAATCAAACACAGACTGGCTGAATGAATTTAAAAAATAATCTGTTGCCTCCAA
GAAACACACTTAACNNNNN

Table1 5779

AAATATGCCCCACCCATTTTCAGGTTGAGCCACGGATAAGGAGGGCTTAGCTCATGTCTCCTGTGGG
AATTGAGGCATCTCAGGAAACAGTATAGAGTTGGTACAGTTAGAATGAGAAGAAGCCTGGGGAAAGAAACC
AAGAGTGAGAAATGCGTGGCTATTTTGACTTAGCTGGAGCAACCCTCTCATAACAGGCTGGGAAGTGGACC
CGCGTTAATTAACGCGGGGGAAATTGATGAACAAACAAAGGTCATAGTAAAAGACAGACTTTTGGGGATAA
AAACAGAACTCCAAGTACTGTATCAACAAATGCAAGTACACCACAATCAGTGAGCAGTGTGGTTCATTAT
CTGGCAATGGCACTCTTCAAATAGAGCAGGGCATTGAGCGGCGTTTCTGAAAGCTCCACTTGATGCCAG
TGACAGTGGGCGTTCTTATAAAACAGTTTGGACCGTTGGAGAGAGTCTCTCCTTTCTTCTGCTAGTCTAT
CCCAAGTTTTTCTTACCTATCCACCTTGGATCGTAGCGTGATATGGTCTAAATCTATACTGAANN

Table1 5780

NNCGAATTGAAAGCCCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTNTTGGTGGGTTTTTTTTTTTAAAAAAGAC
CAGAGAGGCCCAAACCTAGCAGCCTGTCTCCTCAGTAGCCCCAGCATCCCTTCATCATTTTGTGCCCCCTT
CTATGGGCCTAGTTTAGGTCTGAGAGGCATAGTTTAAATTTTATTGTTATTTATTATTCTAGAGATA
AGGTCTTGCTATGTTTCCCAGGCTGGTCTTGAACCTCCTGGCCTCAAGCAATCCTCCTGCAGCAGCCTCCCA
AAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACGTCTGGTCAGACAGGCATAGTTTACAAATATGTGGGTGG
ATAAATGCTGTCCAGTCTTACTTCATCACTTCTATCAATTGAATGCTTTTGGTTGGAAATAACAGAAAATC
CAACTAAAAGTGACTTAAACAAAGGAAATGTTATTATCTCATGTACCAGGAATTCTGGAGGTAGACTGGT
CAAGGGTGGATTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGAGGGGGGGCCCCGGTANNNN

Table1 5782

NNACGCGTCCGGAATTATCCATTTTAAATATTTAATATATCTCCTATCTGATAACTTAATTCTTC
TAAATTACCACTTGCCATTAAGCTATTTTATAATAAATCTGTACAGTTTCCCCCAAAAAAGAGATTTAT
TTATGAAATATTTAAAGATTCTAATGTGGGNTTTTAAATAAAAGGATGGTTTAAATGTGGGTAAGGGGGAT
TTTTTTTTTGGAGATGGGCACCGGATAATTCTCGACCCACGCGTCCGTGAAATCCCTGTTTTGAAATAAGTA
AACAGCCTAAAATGTGTTGAAATTATTTTGTAATCCATGACTTAAAACAAGATACATACATAGTATAACA
CACCTCACAGTGTTAAGATTTATATTGTGAAATGAGACACCCTACCTTCAATTGTTTCATCAGTGGGTAAAA
CAAATTCTGATGTACATTCAGGACAAATGATTAGCCCTAAATGAACTGTAATAATTTCACTGGAACTCA
ATCTGTTTTTACCTTTAAACAGTGAATTTTACATGAATGAATGGGTCTTCACTTTTTTTTTTAGTATGAGA
AAATTATACAGTGCTTAATTTTTCAGAGATTCTTTCCATATGTTACTAAAAAATGTTTTGTTTCAGCCTAACA
TACTGAGTTTTTTTTTAACTTTCTAAATTATTGAATTTCCATCATGCATTCATCCAAAATTAAGGCAGACTG
TTTGGATTCTTCCAGTGGCCAGATGAGCTAAATTAAATCACAAAAGCAGATGCTTTTGTATGATCTCCAAA
TTGCCAACTTTAAGGAAATATTCTCTTGAAATTGTCTTTAAAGATCTTTTGCAGCTTTGCAGATACCCAGA
CTGAGCTGGAACCTGGAATTTGTCTTCTTATTGACTCTACTTCTTTAAAGCGGCTGCCATTACATTCCTC
AGCTGTCTTGCAGTTAGGTGTACATGTGACTGAGTGTGGCCAGTGAGATGAAGTCTCCTCAAAGGAAGG
CAGCATGTGTCTTTTTCATCCCTTCATCTTGCTGCTGGGATTGTGGATATAACAGGAGCCCTGGCAGCTG
TCTCCAGAGGATCAAAGCCACACCCAAAGAGTAAGGCAGATTAGAGACCAGAAAGACCTTGACTACTTCCC
TACTTCCACTGCTTTTTCTGCAATTTAAGCCATTGTAAATCTGGGTGTGTTACATGAAGTGAAAATTAATT
CTTTCTGCCCTTCAGTTCTTTATCCTGATACCATTTAAACACTGTCTGAATTAAGTACTGCAATAATTCT
TTCTTTTGAAGCTTTTAAAGGATAATGTGCAATTCACATTAATAATGATTTTCCATTGTCAATTAGTTAT
ACTCATTTTCTGCTTGTATCTTTTATAGATATTTTGTATCTGCTTGGAAATATATTATCTTCTTTTTAAC
TGTGTAATTGGTAATTACTAAACTCTGTAATCTCCAAAATATTGCTATCAAATTACACACCATGTTTTCT
ATCATTTCTCATAGATCTGCCCTTATAAACATTTAAATAAAAAGTACTATTTAATGATTTAACTTCTGTTTTG
AAATGTTGTATACACGTGGATTTTTTCTCATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCAAAAAAAAAACAAG
ACACAAATCAACACGACCCGAAGCGAAACCAGACACACCAACAAAGGAAACAAACACAAAACGGCCAGAA
AAAGAACAGCAAATAACGCAGCAGGGATACAAAAAACCAGCACAGAAAGCGAGCAGACCAGAAACACGT
GGATAAGCAGCAACCGTACCCGCCGAAAGCGGCCGAAGACCGACAACCTACCCGCGAGAACGAGCAGAAAA
CGCAGAACCGACACGACACNNNNN

Table1 5783

AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCTTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAAGTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA

Table 6
1067/3331

CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGCCCCGGTACCCAG

Table1 5784

NCTGGTTACCGCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAAGTGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAAGT
GATAGCCATTTCAGAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCAATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAATAACACACGCTCAANN

Table1 5786

NNNGGAANCCCNNTNGCATTGAANNCCNTTNGTATCGGGCAGCGCGCCATTGTGTTGGTACCCGG
GAAGGCGCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGACGAAGCGCAGCCTGCACTCCCAG
ATCCGCTCATTTTCGTTCTGCCCTCCGTTTACGATTGCGCTACACTGAAAATGCGTGAGTGGAGTGGAAA
GCCTTCCTACTCCTGCCTCAGCGACCCCTTTTAAAATACTGCCTCGTTTGGCCTGAAAATGTGATTGTCAG
GCTTCCTGAGCAAAGTAGATTTCACTCCATTAAAGAAAAAAGAAAAGGCACCGAACGGGGCTCGGCT
GTCGGGAGTTTGTACTCTAGACTCGAGCAAGCTTATGCATGCGGCCGCAATTCGAGCTCACTTGGCCAATT
CGCCCTATAGTGAGTCGTATTACAATTCAGTGGCCGTCGTTTACAACGTCGTGACTGGGCCCTGGCGTTA
CCCACNNN

Table1 5787

CGTCCGGTTggAGCCGCTGCCGTCGCCATGACCCGTGAGCACCGAGCCCCCTTCTCCTTGCCCTT
TTCTTTCCGTTACCCCTAAACACCACCGGCGAGGCGCCGGCTTTGACCTTCCGTAGCTTCCCTAGCAAGGC
GTTTCTCTGGGCGCGCTCTGTAGCCACCCTCACACTCGGTGCCCGGAAATCGAGCCCTTTGCCACGGCTA
CTTCACGGGACCACCCTCCCGGGTTAGGCATAGGCCCTCCCGGATCTTCCGCGGTGTAAGGAGAAGGCCAG
CGCCCTGTGATAGGCCCAGAGCCCCCACTCCACAAGCCAGCCCATCCCCACGGAGACCCAAACCGTCCA
CACACACCTTGCCAGCTGTTTGGGCCCCACGCCGCCCAAACACGCCTCCAGCTGGCCCCCTTGGGACCTC
CCTTCTCTAGTCCGTATTTTGACCTGGCCCGTGGCAGATTGCGCACTCCCCCTACCCCAAGCAGCctggg
cCTCGATGGGCCGTGTGTCGGGGccccgGAGATTGAAGTGGTgttGGATCCTGCTGCTggcgcgctgggt
agaagggtcgccggtgtgtgggagagcgcccccgctctcacctttaattttctttccttaGGCGGTAA
CCAGCGTGAGCTCGCCCGCCAGAAGAATATGAAAAAGCAGAGCGACTCGGTAAAGGGAAAGCGCCGAGATG
ACGGGCTTTCTGCTGCCGCCCGCAAGCAGAGGTAGCCCCAGGGAGGGGAGGGAAAGGGACGGTGGAGACCT
GGGTAGACCAAGGGTTATAGAAGGAAAGAGAGCTACCTCAGGGCTTGAATGTGGACTAGTCGTGAGGAGC
AGAGTGCAATTGCTTCCTCTAGGGTTTATTTTCTCCCAACCTCCAAATTGTTAGCTCACAGCCTTACAGG
AAAGACGGGGGCGGGCGCCTGCCCTCAGTCTGATTTCTGAGCGTCCCTGGGTCTGACCTTAAGGGCAAGG
GCAGGGAGCTTCACATTTCAAATACAGTTGTGGTTACGGCAGCCAGTACTTTTGGCCCTCCTTGCTGTTT
GGTTCTCCTCCCTTCTCCCAACCTCCTCACTGGTGTGCTGGGTGTGGTCTCAATACAGAATAGAGACCC
TTGGGCCTGTGTACCAAGACTTCTGACCCCTTGGGCAACAGCCAGATGGAGACTGGTCCGCTTTTGAGCCT
CAGCTCTCTTCTTCTTGTCTCCTAGGGTGGGAGTACAGCAGCCAAACGCTGAACCTAGTCCCATCCACTT
CCATCTTATCCTTTGTGCCCTTCATCCCCCTGCATCTTGTCTTTTGGCCCTCTGGTACCTCCCAGTGCCC
CATCATCTCTACCCCAAGGACTCGGAGATCATGCAGCAGAAGCAGAAAAAGGCAAACGAGAAGAAGGAGG
AACCCAAGTAGCTTTGTGGCTTCGTGTCCAACCTCTTGCCCTTCGCCTGTGTGCCTGGAGCCAGTCCAC
CACGCTCGCGTTTCTCCTGTAGTGCTCACAGGTCCCAGCACCAGTGGCATTCCCTTTGCCCTGAGTCTGC
AGCGGGTCCCTTTTGTGCTTCTTCCCTCAGGTAGCTCTCTCCCCCTGGGCCACTCCCGGGGGTGAGGG
GGTTACCCCTTCCCAGTGTTTTTTATTCCTGTGGGGCTACCCCAAAGTATTAAAAGTAGCTTTGTAAATC
CAAAAAAAGggc

Table1 5790

NNGGTTTATCAACTTGACGAGAATCATTTCAAATTTTAGGAAAAAATTTATGTCTCAGTAAAA
CTTTGTTTGAATTAGGTTTTTTCAGTAGCAAGGATAAGGTGAAGGGATTAAAAATGTACGTAAATTAGTA
GTCAATGAATTCTGGAATGCAGTCTGTATAATCCTATTTCAGAGATTATGCTATTTACTGAATATAGCTTTG
GTTGTGTTTAAATCTGCACTAGTATTAGGTGCTCCTTAAAGTTGAAAATATATAGCCAATAAGGTATAAA
GAAGAATTGACAGATAAATCTAAACAGTTTCTTTGTATAGTACTAACTTCTGAAATGTTCAAGTGGTGCCAT
TTGATAAAGTAAGTTGTAATATGATCACATTGAGGAATGTTATATAATTATTAAGTCAATTTTATAAAA
GGCATCATTTTATAAAGTATCATAAGAAAGTGCCAATGTTTCAATGAATAAATTGAGGCAACATGATACC
AACTTAGTGAAAAATATACAAGACCAGAAGGAAGTAACCTAAAATATTACTAGTGATTGCCTCTGGGTAAT
AGGATATGGGCTTTTTGTCTTTCTATATTTTTTCATTTTCCCACTGCCGTGTTCTTGGTACCTCAGTGAAAT
GAAGTGCTCAGTTCTTTTAAACAGTTGTGAGTTTAAAACAAATATAGTCTTCTGGAAATGTTTATAGGGTA
GCATTTTTCATTTTATGGTTTTTAAAGCCATCTCTTGAATTTGAATAAATTATTTGAAGTGGCATAAAT
ATTTGCAATCCCATTTGAGAACACCAAAAACAAAAGTAAAAAGCAGAAACCTAAATTTTCTAAATTTTTTT
TAATATCTAGAAGTTGTATCTCAAAGTTTTTGTAAATTTCTTTCATTGTCAGATTTTATTTTTTACTGTCAA
ATATCCAATGACAGAGGCCACCTCTTTTAAAATAGAACTTTAAATGGAAATATACATTATACTAAGTCTT
ATATTTTATAGCCTTGAAAGTTTCTATTTCATGTAATTAAGCTTTTTTCTGATTTTATAGAGGAACAGAAAGAA
AGTGAAAAGATGAAAAGTGAGGAGCAGCCTATGGATTTAGAAAACCGTTCTACAGCCAATGTTCTAGAAGA
GACTACTGTGAAAAAAGAAAAAGAAGATGAAAAGGAACCTGTGAAACTGCCAGTCATAGTGAAGCTAGAAA
AACCTTTGCCAGAAAATGAAGAAAAAAGATTATCAAAGAAGAAAGTGATTCCTTCAAGGAAAATGTCAA
CCCATTAAGTTGAGGTGAAGGAATGTAGAGCAGATCCTAAAGATACCAAAGTAGCATGGAGAAGCCAGT

Table 6
1068/3331

GGCACAGGAGCCTGAAAGGATCGAATTTGGTGGCAATATTAAATCTTCTCACGAAATTACTGAGAAATCTA
CTGAAGAACTGAGAACTTAAAAATGACCAGCAGGCCAAGATACCACTAAAAAACGAGAAATTAACTG
AGTGATGATTTTGACAGTCCAGTCAAGGGACCTTTGTGTAAATCAGTTACTCCAACAAAAGAGTTTGTGAA
AGATGAAATAAAACAAGAGGAAGAGACTTGTAAAAGGATCTCTACAATCACTGCTTTGGGTCATGAAGGGA
AACAGCTGGTAAATGGAGAAGTTAGTGATGAAAGGGTAGCTCCAAATTTTAAGACAGAACCAATAGAGACA
AAGTTTTATGAGACAAAGGAAGAGAGCTATAGCCCCCTTAAGGACAGAAATATCATCACGGAGGGAAATGG
AACAGAGTCCTTAAATTCTGTCATAACAAGTATGAAAACAGGTGAGCTTGAGAAAGAAACAGCCCCCTTGA
GGAAAGATGCAGATAGTTCAATATCAGTCTTAGAGATCCATAGTCAAAAAGCACAAATAGAGGAACCCGAT
CCTCCAGAAATGGAACTTCTCTTGATTCTTCTGAGATGGCAAAAGATCTCTCTTCAAAAACCTGCTTTATC
TTCCACCGAGTCGTGTACCATGAAAGGTGAAGAGAAGTCTCCCAAACTAAGAAGGATAAGCGCCACCAA
TCCTAGAATGTCTTGAAAAGTTAGAGAAGTCCAAAAGACTTTTCTTGATAAGGACGCACAAAGATTGAGT
CCAATACCAGAAGAAGTTCCAAAGAGTACTCTAGAGTCAGAAAAGCCTGGCTCTCCTGAGGCAGCTGAAAC
TTCTCCACCATCTAATATCATTGACCCTGTGAGAACTAGCCTCAGAAAAAGAAGTGGTAGAATGCCAGA
GTACAAGTACTGTTGGTGGCCAGTCTGTGAAAAAAGTAGACCTAGAAACCTAAAAGAGGATTCTGAGTTC
ACAAAGGTAGAAATGGATAATCTGGACAATGCCAGACCTCTGGCATAGAGGAGCCTTCTGAGACAAAGGG
TTCTATGCAAAAAAGCAAATTCAAATATAAGTTGGTTCCTGAAGAAGAAACCACTGCCTCAGAAAATACAG
AGATAACCTCTGAAAGGCAGAAAGAGGGCATCAAATTAACAATCAGGATATCAAGTCGGAAAAAGAAGCCC
GATTCTCCCCCAAAGTTCTAGAACCAGAAAACAAGCAAGAGAAGACAGAAAAGGAAGAGGAGAAAACAAA
TGTGGGTCTGACTTTAAGAAGATCTCCAAGAATATCTAGACCCACTGCAAAAGTGGCTGAGATCAGAGATC
AGAAAGCTGATAAAAAAAGAGGGGAAGGAGAAGATGAGGTGGAAGAAGAGTCAACAGCTTTGCAAAAACT
GACAAAAAGGAAATTTTGAAAAAATCAGAGAAAGATACAAATTCATAAGTAAAAAACCCAAAGGCAAAGTT
CGATGGACTGGTTCTCGGACACGTGGCAGATGGAAATATTCAGCAATGATGAAAGTGAAGGGTCTGGCAG
TGAAAAATCATCTGCAGCTTCAGAAGAGGAGGAAGAAAAGGAAAGTGAAGAAGCCATCCTAGCAGATGATG
ATGAACCATGCAAAAAATGTGGCCTTCCAACCATCCTGAGCTAATTCTTCTGTGTGACTCTTGCGATAGT
GGATACCATACTGCCTGCCTTCGCCCTCCTCTGATGATCATCCCAGATGGAGAATGGTTCTGCCCCACCTTG
CCAACATAAACTGCTCTGTGAAAAATTAGAGGAACAGTTGCAGGATTTGGATGTTGCCTTAAAGAAGAAAG
AGCGTGCCGAACGAAGAAAAGAACGCTTGGTGTATGTTGGTATCAGTATTGAAAACATCATTCCTCCACAA
GAGCCAGACTTTTCTGAAGATCAAGAAGAAAAGAAAAAGATTCAAAAAATCCAAAGCAAACCTTGCTTGA
AAGGAGGTCAACAAGAACAAGGAAATGTATAAGCTACAGATTTGATGAGTTTGAAGCAATTGATGAAG
CTATTGAAGATGACATCAAAGAAGCCGATGGAGGAGGAGTTGGCCGAGGAAAAGATATCTCCACCATCACA
GGTCATCGTGGGAAAGACATCTCTACTATTTTGGATGAAGAAAAGAAAAGAAAATAAACGACCCACAGGGC
AGCTGCTGCTCGAAGGAAGAAACGCCGGCGATTAAATGATCTGGACAGTGATAGCAACCTGGATGAAGAAG
AGAGCGAGGATGAATTCAAGATCAGTGATGGATCTCAAGATGAGTTTGTGTGTCTGATGAAAACCCAGAT
GAAAGTGAAGAAGATCCGCCATCTAATGATGACAGTGACACTGACTTTTGTAGCCGTAGACTGAGGCGACA
CCCCCTCTCGGCCAATGAGGCAGAGCAGGCGTTTGCAGAAAGAGACCCCAAAGAAAAAATATTCCGATGATG
ATGAAGAGGAGGAATCTGAGGAGAATAGTAGAGACTCTGAAAGTGACTTCAGTGATGATTTTAGTGATGAT
TTTGTAGAACTCGGCGAAGGCGGTCAAGGAGAAATCAGAAAAGACAAATTAATACTACAAAGAAGACTCAGA
AAGTGACGGTTCCCAGAAGAGTTTGCAGCTGGTAAAGAAATAAGGCGAGTACACAAGCGAAGACTTTCCA
GCTCAGAGAGTGAAGAGAGCTATTTGTCCAAGAACTCTGAAGATGATGAGCTAGCTAAAGAATCAAAGCGG
TCAGTTCGAAAGCGGGGCCGAAGCACAGACGAGTATTCAGAAGCAGATGAGGAGGAGGAGGAAGAGGAAGG
CAAACCATCCCGCAAACGGCTACACCGGATTGAGACGGATGAGGAGGAGAGTTGTGACAATGCTCATGGAG
ATGCAAATCAGCCTGCCCGTGACAGCCAGCCTAGGGTCTGCCCTCAGAACAGAGAGCACCAAGAAGCCC
TACCGGATAGAAAGTGATGAGGAAGAGGACTTTGAAAATGTAGGCAAAGTGGGGAGCCCATTTGACTATAG
CTTAGTGGACTTACCTTCAACCAATGGACAGAGCCCTGGCAAAGCCATTGAGAATTTGATTGGCAAGCCTA
CTGAGAAGTCTCAGACCCCCAAGGACAACAGCACAGCCAGTGCAAGCCTAGCCTCCAATGGGACAAGTGGT
GGGCAGGAGGCAGGAGCACCAGAAGAGGAGGAAGATGAGCTTTTGTAGAGTGACTGACCTTGTTGATTATGT
CTGTAACAGTGAACAGTTATAAGACTTTTTTTTCCATTTTTTGTGCTAATTTATTCCACGGTAGCTCTCACAC
CAGCGGGCCAGTTATTAAGAGCTGTTTAATTTTTTCTAGAAACTCCACTACAGAATGACTTTTAGAAGAA
AAATTTCAACAAATCCTGAAGTCTTCTGTGAAGTGACCAGTTCTGAACCTTTGAAGATAAATAATTGCTGT
AAATTCCTTTTGATTTTCTTTTTTCCAGGTTTCATGGTCTTGGTAATTTTCATTCATGGAAAAAATCTTATT
ATAATAACAACAAAGATTTGTATATTTTTTGACTTTATATTTCTGAGCTCTCCTGACTTTGTGAAAAGGG
TGGATGAAAATGCATTCCGAATCTGTGAGGGCCCCAAAACAGAAATTTAGGGGTGGGTGAAAGCACTTGTGCT
TTAGCTTTTTTCATATTAAATATATATTATTTAAACATTCATGGCATAGATGATGATTTACAGACAATTT
AAAAGTTCAAGTCTGTACTGTTACAGTTTGAGAATTGTAGATAACATCATAACATAAGTCATTTAGTAACAG
CCTTTGTGAAATGAACCTGTTTACTATTGGAGATAACCACACTTAATAAAGAAGAGACAGTGAAAGTACCA
TCATAATTAACCTAAATTTTTGTTATAGCAGAGTTTCTTGTTTAAAAAAAATAAAATCATCTGAAAAGCA
TTTGTACAGTAAAATGTATAATGAAGCTTTGCCAACCAGACTGTGCTAGCAACAAATTTTTTTTAAATAAGC
TTTATGCAGTGGTAATAAGGTGGCCTCAAATATATTGTGTCTGATGGAGAGTTATTAGTGAAATGAATGTG
GTCTTTCTTAAGGCCTGGGTGGACTGTAAACTTTGCCAATAGTATAACTCTTGTCTTCTGGCCACTTGATG
TTTAAATATCTGAAATATCATTTTTGAAAAAATAACATCTATATATAACATACATGAAGAGATGCTAAGCTG
ACAGTGATATTTTAGCACATTTGAAGACTGGGAAGAGATTTTCAGGTGAATTTTAACTGGTCTATTCTTGC
CCTTAGTATCTACTTCAAATTTGAAGTCTACAAACAAAGCAGTTCCCTTGGGAGGTTTTTAGTTGAGTTTAGC
GTGTGTGTGTTGTGGGGTGTGTGCCGTGTGTGTGTGTGTGTGGGAATTCCTATCTGCCTGGATATA
TTAGCAAAGTTGAATGTTTTGGCCTTGCCATAACTTTCTTTAAATCCTTATTGTCTACCCACATGAGTT

Table 6
1069/3331

GTGGAACCGGCGAAAAAGGGGGCCCTTACACTCACCATTTCCCAAACATCTCAACACTTTAAAGAAAAGCC
CTTTGACGCAAGAAAAAAGGGTTTGTAACCTAACTAAATACCTAACATGTAATTGACACTAAAATATGAACT
TTGTCTTATTTAGTTTCTGTTATAGCTGTAAAATTTTCAGGCAGAGCCATAACATTGTACAGAGTGTAGCAC
TTGTGATTAAACCTAGCCTGTTAAATCCTGAAACCTTCAACCATTACTTCTGTGAATACTTTAGCCCTGGG
ATTTGGGTTTTTCTGTTCCGGTGTGTGTCTGTTGCCGGCAATGGACACACCATATCTGCTGCTGGCCCAA
GGAACGTCATTAATTTTTCTTTCCAAATTAAGTATTATGTGCTAGTCAGTGTATAGTAAAGCACTTCTCTT
TTTTATTACTAAAAAGCTGGCATTAGATTTGCATTATAAATACCTCTCTAGGAACCTTTATACTCCTTTTCC
TTCTTCAACAGGTATTGCCCTTAAATCTTATCTTTTGGCCTTGAAAGTTTATAGCTATTGTTTTTTCAGTTG
TTCGTTGTTTTGTTTTGTTTCACTTTAGTTCTGTAGTACCTGCCCATTAATATTTTTGCTTTGATTCTAGC
AATGTGTATGTATCTGTATAAAAAATAAAATAATGAAAGCAACCTAAAAATAGGATGCACCAATAGCAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAGTG

Table1 5792

GGAGAGAAGCATTCATGCAGGCTGCAGAGAAAGCACTTGCTAGAGAAATTTTCATAACTATAAGG
GAGCAAAAACTAATAGCCAAGACCATGGGATAAAGACCTGGAAAGCATTTATCCTATTTATTCATTTGTT
GCTCATTTATTTTTTGTATTATTTTATTGGAATATAAGCTCTATAAAATAAAATGGACCTGCTGCTCTTGCG
TATCACTGTATGTCAAGAAGTTATCATAACAGTATGAGGCAGAGTGGGCACTAAACAAATGTTTTATTTTGAT
GAGGAAAAGATGGATAAATTGATGACAAAGGTGTGACATATTTCTTGTACAAAAAAGAACACCTTG
GGCACTAAAAGTATAGAAAAATTGCTAAGAAGCCAGAAGGGGAATTTAATTAATAATTAATTCTAGA
AGTACTCINN

Table1 5793

NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTTATTTGTTACTTGTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAATTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTTAAANNNAACCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCINN

Table1 5794

ggcgatgtcgcggtgccatgtgctggttttagccctttacgtgtaagatacaccacagcctgtgagt
aagcatttgctttgtagattaggaaccaaggaacatgcagTAAATAACTGGCCTAGAGTCACACAGTTAA
GCTGGAAGTTGGACCTTGGCATGTGACTCCAAAGCCCTGCCTGAAGCGCTGCTCCTCCCTCCTTGCAAGC
AGAGACCTGCCACACAGAGCCCACAGAGGTCTGAAGAAGGCAGGATTTCTGTTCGTAGCTCAGGAGAGCA
GACAGTGGTGTAAAGCAGGAAAAGCACATTAGAATTCAGTTTACTTACAGTGCTCTCCACACCAGGAAGG
AAATGCCCCAAATATGAACATGGCTTCCACTAAGATAAATGGCCCCAATCTAGGGGATTCCCATTGTCATC
AGAAAACTGTTAATCTAGAGATCAGAGTTTTTACCTGCTACATCTTTTCATATTTTCTTTCTTCTAGGTAA
AAAGATCAAGTGGCATGAGCAGCCTTTTGGGGAAAATTGGTGCCAAGAAGCAGAAAATGAGCACCCCTTGAG
AAGTCCAACTGGACTGGGAGAGCTTCAAGGAGGAAGAGGGGATTGGTGAAGAAGTGGCCATCCATAATCG
AGGGAAAGAGGGGTACATTGAACGGAAAGCCTTCTCGACCGAGTGGATCACAGGCAGTTTGAAATTGAGC
GAGATCTCAGGCTGAGCAAAATGAAACCTTGATGTTACGGGCTAAATCAAGAGCAGCTTAATCCTGTTTAC
AATGTGAGCTTTTTGTGCGTCTGTGAAATGTTTTACAGTGTCTCATCATCTGTTTCCCAGCAAGGTCTT
TTTTTTTTCTACATTGAAGTTCTGTCTATGTATCTTAATCACAAATGGTTTCATTCACCTTTACTTTTAAAA
TTTGTCTTAAATGAATAAATAAAATAAAAGTTGGTCTGTGAGAGGATAATGAAGACTAAAAAaaacag
ccttggaCaaTagAACAGCACGtacctcggccgcacc

Table1 5795

AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTATAGAGATGAGGAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAAACAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAAGTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG

Table1 5799

CCGGCAAGAGACCCATCTGGAAAGGTTCTGGAATGGGTTAGGGACCCCTTACCGGGTAAACGG
TCCCGTTGAATGCCAGAAAAAACCAGGGCCACCGTCTCTTTCTAGTGAATTCCCTAGCCTAATCTTATC
TCTTAAAGACCTCTCTTTTTCAGGATGGTGCACCTCTCAGCCTCGTGCCGAATTCGGCACGAGCTCGCTTCCG

Table 6
1070/3331

GCTGCGCCGGATGCTGTTTCCTTTCCGCTCCCAGGGGCGTTGGGAACGGTTGTAGGACGTGGCTCTTTATT
CGTGAGTTTTCCATTTACCTCCGCTGAACCTAGAGCTTCAGACGCCCTATGGCGTCCGCCCTCGACCCAACC
GGCGGCCTTGAGCGCTGAGCAAGCAAAGGTGGTCCTCGCGGAGGTGATCCAGGCGTTCTCCGCCCCCGGAGA
ATGCAGTGCGCATGGACGAGGCTCGGGATAACGCCTGCAACGACATGGGTAAGATGCTGCAATTCGTGCTG
CCCGTGGCCACGCAGATCCAGCAGGAGGTTATCAAAGCCTATGGCTTCAGCTGCGACGGGGAAGGTGTCTT
TAAGTTTGCTCGCTTGGTCAAGTCCTACGAAGCCCAGGATCCTGAGATCGCCAGCCTGTCAGGCAAGCTGA
AGGCGCTGTTTTCTGCCGCCCATGACCCTGCCACCCCATGGGCCTGCTGCTGGTGGCAGCGTGGCCGCCTCC
TGAGAGTTGGCCCTCCCTTGTGCCACTGCCAGGGGAGGAAAGGCCTTGATGTTCCAGACAATAATAAATGC
GCCTGTGACTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCGGGGGCTTTTTTTTCGGGGGGGGG
AAAAAGGGGTTTTGAAGGGGCCCCGGGGCCAAAGGTGTTCCCGGACCCTTTTTTTGCCCAAGGGGGGGA
AATCGGCGGGGGGGCCCCAAAAGGAGGGCGGAATAAAATCCGAGAAAACGCGGGTTACCCGCGTAGTGTCG
TCTCCGACAAACNNCCACGAGACACACAGCAACGCCGACACAACCAGCGGACACACAAAGAAAGAAAGCG
ACGACACGCAGATACAAGGAACAACACACATCAAACAACACAGGCGACACAGACAGCTCACACACGACACA
CAACACAAAGAACACGAAACCAACACACATCGAGACACAACACAGCGAAGANN

Table1 5802

NNNNNNCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTATCTAAAATTAGATACTTAATGTATC
TTTCAGAAAATCAGATAAAATGCCCTTTGGATGGACCCCTGTCTAAATGGGCACAGTAAGAAATGTTATAT
TCAACTTGTAAGAGATTTGGTTTTATTAAATTCATATTTGAACCTCCCAATAAACCATAATTTATATTC
TATATTTTGTTACAAGTTATAATGGTTCCAGCTGGGCGTGATGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGG
GAGGCCGAGGCGGGCGTCACTGAAGTCAGTGAGACCCTGTCTCTACTAAAATAACAAAATTAGCTAGGG
CGTGGTGGCAGGTGCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGTTGAGGAGAAGAATTGCTTGAACCAGGGAGGC
AGAGGTTGCGGTGAGCCAAGACCACGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAAAATCCGTCT

Table1 5805

NCTGTATTTCTTATTAAATGATTGGTCTAAGACCAAAGATCTTGTCCTGTTGTTCTCTATTGT
ATTCCTTGTTCTTAAAGGTTCTTGGGACATACAGTTCAAAAATATATATCTGATGTACGAATGACTGAAT
AAGTGAATGTGACCATAACGCAGAAATTCCCTAAGAAATGCTTTGTCTGATAGGTCTCCAGTCTCTGCAG
AGGACAAAGAGAAATATTCTAAGGTCCCAAAAGTCTTTCTTGGTGTGCCACATAAGACCTCCTATTTCAGT
TCAGTGTAATATTTCCACATAACCAGACAATCTTTCTTTAGGATTCACAGAAATTTGAGCAGGCAACTAG
TCCTATCCTCCGCTTTCCCCACCCTCATCACCAAATTTACAACCTCCACAATCATAGTTACCATTTACCAA
TTGCTTCTGTAAACCCAGGCACTGTACTATGCCCTGCATATATGTTATCTAACTCTGTGTAACAACCCTTG
ATAGGTAACCANNNNN

Table1 5807

GGGAAGATGAAGAAATTTCACTCAAGTATTTTGTTACTTTAAGATTCAATGCTGGACACTAGACC
AGCTATAACATTTTCAGATAGAGTGACTTCATGCGTGAAATGATCACATACAATGAAGAGGTTTTAAAAAA
TACAGATGACATAACTTGTTCAAGTGAAGAAAATTAATACTGATATAAACTAAATCATTCTCCTCTTCA
TTTTAGGGGGATTTTTCTCTGCAATTGTAAGTATTTATGACTAGAAAGCTGAAGACTGATTTGAGCCTCTT
TAGCAATACTCTATTTTACCATTATCTTCCAAAGAATTATGGCTATTTTATTTCTTCCAATGAAGCTGGA
AAATTATAATATGCCAGCAGATCAGTAGAAATGTAAAAATATTAGTAGTTACCTTTTAGATCCAACCTTAC
CTGTAGTGAAATAGCAGCAATGCATTCTCTATTTGAGGACAAAACATAAAAACCCTGGCTTCATAAACATA
GAGTATTAAAAAATCTCAGAAGTTAATGTGTAGACATTTGCTAATATTTCTGTATGTCTCAGCACTCAGT
CTGAATTATAAAAACAGAAAANAATTTAGAAAACAAATTGGAAAGCATTTTTTAAATCATATCCTTAAAAA
TCATATTTTACCTGAGACTACNNNNNNNN

Table1 5808

NNNNNNCGTTATACCCGGCCCCGTGATTTTTCCCCCTTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTACTGGATCTGTATTTTAAATGATTGCTTTCCTTTAATCTTAAAGAGATAAGTGGA
CTAACGTGGATAAAGGGCTCCATCTTGGAACAATTGATCAGTCTTTTCTTCTGTGCTGAGCAGGGCCTGCC
AAGAGCAGGAAATTCAACGCCATTTACAAAGCTTTCTTGTCTTACTCTCAAAGAAAGCCATCACTGTTTAC
ATCATTCAAGAGGCTGTCAAGCTCACACCTCTCTGAAATAAGTGTAGCTTTTTGGGCTGCCTTCCCCCAG
TTGCTCTGTGCTCCAAACAGATGCCTGTGTTTAGTCCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTTT

Table1 5809

ACTTGAATTGTTGTTATAGTGCTTCCGTTATTTATTTTATTTTATTTTATTTATTTTATTTTATTTT
AGGGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGCTACATATGTATACATGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACTCAT
TAACTCGTCATTTATATTAGGTATATATACGTGTTTCAATGTACCTTATCGACTTTGCAGCATGCTTATCC
ATCTAACTATTCATCTTTATTTGCCTTCGTTTTTGAAGTCCCTTATTCATCCTAAAACAAAATATAATGC
CTGACTCATAGTCAGACTTCACAGTATTTTAAATGAATTACATTGCATTGGGGAAATATAAATAGTAATG
TCCTTTTATAGAGGAAGTCTAAAAGAAATTTCTGGGTGAATTGATAATCAAACATTTTAAAGAAGGTATAT
TTGCTAGCAAAGAAAGAAAAAATATGACAGCTTATTTATATAGAAAACCTATGTATTCTGTGATTTTTCTT
TGTTTCAAGTCTGTATATGAATATCATGCTATCCCTTCCCCCGCCTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGA
NNNNNNNN

Table1 5810

NNCGAATTGAAAGCCCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTNTTGGTGGGTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGAC
CAGAGAGGCCCAAACCTAGCAGCCTGTCTCCTCAGTAGCCCCAGCATCCCTTCATCATTTTGTGTCCTT
CTATGGGCCTAGTTTAGGTCTGAGAGGCATAGTTTTAAATTTTTTATTGTTATTTATTTATTTCTAGAGATA

Table 6
1071/3331

AGGTCTTGCTATGTTTCCCAGGCTGGTCTTGAACCTCCTGGCCTCAAGCAATCCTCCTGCAGCAGCCTCCCA
AAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACGTCTGGTCAGACAGGCATAGTTTTACAAATATGTGGGTGG
ATAAATGCTGTCCAGTCTTACTTCATCACTTCTATCAATTGAATGCTTTTGGTTGGAAATAACAGAAAATC
CAACTAAAAGTGACTTAAACAAAGGAAATGTTATTATCTCATGTACCAGGAATTCTGGAGGTAGACTGGTT
CAAGGGTGGATTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGAGGGGGGGCCCGGTANNNN

Table1 5812

AGACGGAGTCTCGCTCTGTCACCCGGGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGATCTCAGCTCACTGCCAGC
TCCGCCTTCCGGGTTCATGCCATTCTCTTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGGCTACAGGCGCCTGCCAC
CACGCCCCGGCTAATTTTTTTGTATTTTTTAGTAGAGACGAGATTTACCGTGTTAGCAGGATGGTCTCAATCT
CCTGACCTCGTGATCCACCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGTCCGG
CCTGGACCCTCTTAGTTAATAATTTTAAAGCAAACTGTGGGCGATTTTGTCTGTGCATTAAGAGAATTGCT
ATAAAGATGATATCTGGGACTTAGCTGGAGAACTTGATTGTTAGGGCCCTTGGTGCTTAGAAAAATTTAT
TTATATGTGATTCAAATTAGAGTATTAATTATAAACATGAAAGTGATTGAGTGAATCTCTTCACTAAAA
AGTATTTTGATAAACGTTTTCTTGCTGTTGTAGGAGGAACTGTTCTTTGANNNNNNNNNN

Table1 5813

NNNGAAGATGGAATCTCACTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCAGCTCACTGG
AAGCTCTGCCTCCCAGGTTACACCATTTCTCCTGCCTCAGCCTCTCAAGCAGCTGGGACTACAGGCGCCAG
CCGCCATGCCTGGCTAATTTTTTTTGGTATTTTTTAGTACAGATGGGGTTTACCGTGTTAGCCAGGATGG
TCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCTGCCCACTTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCAC
CATGCCCCGGCGATTTACCTTTCAATGGCAATTACTATAAGACAGGAAAGTTATTTATTTTATATATTT
ACCTAATTTTAAGTTACCTTATACAACCTCATTAAATAGTCTGTTAGAACTAGAATTTAAACTCTATGTGA
ATATGGACCTTATTTAAACAATGTATCCCTAGCACCTAGACAATGCCTAACCTGTCACATTAACCTTAATAT
ATATTATATTCATATTTCTCGGGTAATTGANNNNNNNN

Table1 5814

NNNNNNCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATATAGTTCTTCTCATTCTTTGTTCTCT
TCCTTTATATCAACAGCCTTTTTCTGACATGATATAAAATCATGTGCTTATGACATGCATTA AAAAGGAGA
AGTGCTGGATCTAATATCCTTGGTCTAATGGATCCCTTGCAGATATACAGGGCTCCCTACACACACTGGG
ATATCTAGGTACAAGCCCAAAGTTCATATACAGACTTTCTAAAATCATTGTATTTAAAAGCAGAAAAGTGC
CGGGCACAGTGGCTCACATCTGTAATCCCAATACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCGAATCACCTGAGGTGCG
GAGCTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAATATGAAAACAGCCAGGCAT
GGTGGCAGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCCGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGGAGGTGG
AGGTTGCAGTGAGCCGCGATTGTGCCATTGTACTCCAGCCTGGGTGACAAGAGCAAACTCTGTCT

Table1 5815

ACGGAGTCTTGCTCTGTTGCCAGACTAGAGCACAGTGGTGCGATCTTGGCTCACTGCAACCTCC
GCCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCATGAGTAGCTGGGATGACAGGCGCCACCACCAC
GCCGTCTAATTTTTTGTATTTTTTAGTAGAGACTGGGTTTACCATCTTGGCCAGGCTGGTCTCGAATCCTG
ACCTCAGGTGATCCGCTGCCTCGGCCTCTCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGTGCATGGCC
AGCTTGACAACTTTCTAATTGACTGGCTCCTGTGCATTGCTCATCCTTCTCTCATTTGTTAGTGGCTA
GGAAAAAGAAAGAGTTTGTATCTGAGAAATGTGAGTCCTTTTAAAGTCTCAGGATAACAGAGGCATTTA
AAATGCAACAGCAGTCTCTTCTCACTCTTCTGGCACTAAATAATGACCTCTTGAAGCCACTTGCTATATG
GGCTTTACACTGACTGAAGCCAAGTAACCATAAAATGCCATATGCTGGACACCATAACCCTATAG
TTCAGCAATCTATAGCCAAANNNNN

Table1 5816

ACTTGAATTGTTGTTATAGTGCTTCCGTTATTTATTTTTATTTTTTTATTATACTTTAAGTTTT
AGGGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGCTACATATGTATACATGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACTCAT
TAACTCGTCATTTATATTAGGTATATATACGTGTTTATTGTACCCCTTATCGACTTTGCAGCATGCTTATCC
ATCTAACTATTCATCTTTATTTGCCTTCGTTTTTTGAGTTCCTTATTCATCCTAAAACAAAATATAATGC
CTGACTCATAGTCAGACTTCACAGTATTTTTTAAATGAATTACATTGCATTGGGGAAATATAAATAGTAATG
TCCTTTTATAGAGGAAGTCTAAAAGAAATCTTGGGTGAATTGATAATCAAACATTTTTTAAGAAGGTATAT
TTGCTAGCAAAGAAAGAAAAAATATGACAGCTTATTTATATAGAAAACCTATGTATTCTGTGATTTTTCTT
TGTTTCAAGTCTGTATATGAATATCATGCTATCCCTTCCCCCGCCTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGA
NNNNNNN

Table1 5817

ACTTGAATTGTTGTTATAGTGCTTCCGTTATTTATTTTTATTTTTTTATTATACTTTAAGTTTT
AGGGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGCTACATATGTATACATGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACTCAT
TAACTCGTCATTTATATTAGGTATATATACGTGTTTATTGTACCCCTTATCGACTTTGCAGCATGCTTATCC
ATCTAACTATTCATCTTTATTTGCCTTCGTTTTTTGAGTTCCTTATTCATCCTAAAACAAAATATAATGC
CTGACTCATAGTCAGACTTCACAGTATTTTTTAAATGAATTACATTGCATTGGGGAAATATAAATAGTAATG
TCCTTTTATAGAGGAAGTCTAAAAGAAATCTTGGGTGAATTGATAATCAAACATTTTTTAAGAAGGTATAT
TTGCTAGCAAAGAAAGAAAAAATATGACAGCTTATTTATATAGAAAACCTATGTATTCTGTGATTTTTCTT
TGTTTCAAGTCTGTATATGAATATCATGCTATCCCTTCCCCCGCCTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGA
NNNNNNN

Table1 5821

NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTGATGAGTTACAGAA

Table 6
1072/3331

Table 6
1074/3331

GGAAGCTGGGAGACACTAACGAACGAGCCATGCGCATGGCTGACTTCTGGCTCACAGAGAAGGATTTGATC
CCAAAGCTGTTTCAAGTACTGGCCCCCTCGGTACAAAGATCAAACCTGGGGGCTACACAAGAATGCTGCAGAT
CCCAAATCGGAGTTTGGATCGGGCCAAGATGGCAGTGATCGAGTATAAAGGGAATTGCCTCCCACCCCTGC
CTCTGCCTCGCAGAGACAGCCACCTTACACTCCTAAACCAGCTGCTGCAGGGTTTGCGGCAGGACCTCAGG
CAAAGCCAGGAAGCAAGCAACCACAGCTCCCACACAGCTCAAACACCAGGGATTTAACTGGATCTGAAGAG
TCTGCAGCCCTTAATCAGTACCCATGATCACAGGCCCTTTGGAGCACTTTTACTCTCTGAGAAGAAGTGGAG
CTAGAGATGTAAAATGGACAGTCTTGATGGGGTTGAGAACCCTTCTGGGGAGCCAGATGACCTCTCTTTGC
ACAATAGATAAAAAGTCTTTATATGAATATATATAAATTTATTAATGACCACTAGGCGACCAAGAAACCAAC
AAAGCCATGCGCAGGCCCGTCGCGCCGACACAAGCCCCCTCTCACCCTCTTAGGCCGACCGTCACCCAACC
GCGATCGACACACCGCGATCAAAGAGGACACACAGAAGCAGCGAGCTCATCAACACGGGGGCGCACCACC
ACAAACAAAAACGCCGGCAGACCAACCCTCCGAGCGAACCCACACGGCACCAGCCAGACTAACAGCCAGG
CAGACACAGGCATCACAACACCCGAGACGGAGAGACAGCCACCACACAGTCGCACAGCTATGGACAAGAAG
CAAGCACGCCCTCAACCGACAGCCACGGACACACCTCATACCCGACCAAAAGCAGACCGTCGACATGGACA
GAGACGTCGACNNN

Table1 5839

AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAAGTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCAGAAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG

Table1 5843

NNNNNNNNNNNNNCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTACGGCGCCCCGGGGCGCGGCGCACTGCGCAG
GCGGCCGGGACTCCGCTCAGTTTCCGGTGCGGCGAACACCAAAGTCCGGGAACCTTAAGCATTTTTCGGTTTC
TAGGGTTGTTACGAAGCTGCAGGAGCGAGATGGAGGTGGACGCACCGGGTGTGATGGTTCGAGATGGTCTC
CGGGAGCGGCGAGGCTTTAGCGAGGGAGGGAGGCAGAACTTCGATGTGAGGCCCTCAGTCTGGGGCAAATGG
GCTTCCCAAACACTCCTACTGGTTGGACCTCTGGCTTTTCATCCTTTTCGATGTGGTGGTGTTCCTCTTTG
TGTATTTTTTGGCATGACTTGTTTCGCTGATATCTAAATTAAGAAGTTGGTTCTTGAGTGAATTCGAAAAT
GGCTACAAACTTCTTGAATAAAGAAGACAGGACTCTCAATAGAAGAATTCACATCTCCAAGGGACCCCTTC
CTTTCATTTTACACTTTGTTACTAATTTGCAGAACTCTATTAATTTGGGTAGGATTTACCCATTCTAGCT
AAGTTCTTAAATTAACCCCTTTGGTTCTGTGTTTAAAACTTTCAAACATCTGATGGCTTTACAGGGGCTG
AATATAAAGCATTTGTACTTAAAGGTCTTGTGTATTCAATTAAGAAATATAGTAATGTCTTTTAATGTTTT
AAGAGTTGATCAGGGTTTACTATGATGCAAGTAATAGGATGATTAATAAGGGAAGGTTTTTATGAATTCAA
AAGTCAATTATTCAAAGCAGGGAAAGATTTTGAGAGAGGGAACAAAGTATTCTTAGANN

Table1 5844

AAGTAGATTGTTTCTGCTAGGCAATATAATCTGCTAATGTGACAGTTTCCCTGTAACAATGTGTA
GCAAACTCTGCAGGATTAATGAGAAGAATGTATTGCCCTTGAAGCAGCACCCTTGAGTAAAAATTCCTC
AAATGTGCTCTATGTTATGCTAGTGTAAGTATAGCACCGGAGGATATTTCTTGGGCCTACTTTGCAAGCCT
CTGAGAGGTGCTGTGCAGCTCCGACCATGAAGTCTCTCCTAATTGAAGAGGGTCCCAGGAAGGGGAAGGG
CACTATGGCCTCCATTCTACCCAGGGAGATTGGGTGAATATCTGGCATGTAATTAAGTGCTAGCTCAGGTC
GGGCTGTTTCTGGCATATAGGGTAGCCAGCGGTGAGGGAGCCTGGAGTGGGGTTGCAGTGGACTGGGGAG
GCCCCCAGTGTACAGATCTCCCAGGGACTGCGTGCTCCTCGAGGAAGGGGCCTGCTGCGATGGGTGAGGA
CCTTAGGAGCTGCCCGGGTGACTCCTGGAAGGAGTGACTGCATN

Table1 5845

AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAAGTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCAGAAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG

Table2 1

TTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGAATAGTACTGTCATCAGTTTATACTTTAATACCACATCTAACAATG
TTTATGATAGGGTTGATCACTTCCATGAAGGCATCACAAGCCTTGCTGTGTGAAGGGCATCTGAATACATT
TTAATATTTTATATCTGTTCTTCACACCTTAGCCCCCTCACTCTGGAGAAAATAGTACATTTTCTTTCTTAA
AATATGGTACACTTAAGCCTCAAATGTGGATCTTTTCTTTGAAAGTAAACTGAACAGGTCCTTCTGCCCA
CCTGCAGTCCCCAAGGAAAGAACACATGTTACGTTTATTGCCAATAATAGGTCCTTCAGTACTTGTGAAT

Table 6
1075/3331

GAAGAATACTTGTGTTTTTCCACTGGCCAACCAAGGTGGATCCTGAAAGTGGAACCCGGAGTTCTCTAATA
ACTAAATTAGTGTTTTTTAGTAGCTCATTTTGAATCCCTAAGCTGTGACTTCAACTCTGAAAGGCTGGCTAA
CTCTGGGAGGTTACCTTCACTTAATTAAGTACAGCATTTCTTCCAAAGCGCATGCAGTGCTTTATGTAAAT
TCTCTCTCCTGGATTTGTGTGACGTAGCAGGGTTAGAATGGTGAGACAGATGCCTGGTTCTGGAGTCATAA
GACTGGCTTTGCCACCTAGCATCTGTGTGGTCTTAGGCCAGCCATACTTTTGATTTTATTTTGAGGANNNN
Table2 2

TATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGCAAACCTATATATTTTTTTAGTTCCTTTGAGATAACTAATTT
CTAATTATATATGTTTCAAAAACCATATCCTGTATTTTTTTTAAAGAATTGTTTTATAAATAGGTCATAAGA
TACAAGGTCTGCATTAGAAGACCCACTCTTACTAGGTTCCTAAGGATCTGCCATAGATTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTAGGTAGTTTAAAGCAAGCACTGATACCAGTGGGAGTTGGTCTTGATCTAGGAGATTCTGT
TAAGCATCCAAAAACAATGCCTAATTTTCAGTTCTTAGGTTATGGCTTGTGACTCCAGATAAAAGATGGAGA
ATACCTCATGTACTGTGACTTGAAAATGAATTCTTAAAATTTCTTAGGCTCTCTCCATGTATCTTTCTTAAG
GAAAAGTTTCTGAGTGTGATCTCTCTTTTGCCATAGTATCAAGTGGAGGGTAGTTCAGAAAAGTTAATAGG
AAATCTTTTGTGACAGCAGACTATAATAGAAGTTTGAGTAATATTTTAAATAAATTTATATAATTCAAATGA
TAAAAATGTATCAATGTTATCCAATGATTTTTTATTAAAAAATTACCTTATTATTAGAAGTGTGCCTATTAC
ATAAAAAGTGCTCATGTATTTGAATTTTAAATAATTTATTTAAATCAAGACCACCATAAGTCATTAATAAT
TTAATAATTGTTTTAAATCAGTGGTTTTCAACCCTCACTTCATATTAGAATCATCTGAGGACTTTTAATAT
GGAATCCACCTCATAACAATTAAGTCTAAATTTCTGGAAGATGGAGCCATGCTTGTTTTTCCAAAAGCTCT
TTGAGTGATTCTAATTTGTAGTCAGAGTTGAAGACCACTGCTCTAAATTAGTGCAGGAAAATGCTTTTATT
TCTCCCATGTTAACTTTTAAACTAGTAATGTACCCAGTTAAGTTTTGATGGTTTTAAATTCCTACTAAAGAA
CATATTCTTCTAATAACTAGCATTTATTACATGAAATTTAAGAGTTTAAAGTTCCATCAAACCTAGCCCTTGT
GTAAGATTATTATTCTTCTCTATAACTTCAAAATAGATATTTTCAATCAAACCTGTTTCAGGTGAGAAAACAT
AATGGATTTTTTTTTTTTTTCTCTGGAGCTGCCTGTTTCAGTGAGATGGAGGAGGTGGGCACATTTAAGGTC
AGTTCACTAACCTATGGTTTCAGAGTTCTGATCATATGGAAGTTTGGAAAAGAGAGCTTATCACAGGTTTGT
ATGCTGGTGAATGGATAGTTTTTAATTTCTCACTGTCTCAAAAGAGAATCAGCTCTCCAGCAGTTCTAGAAAA
GCTTTGACAATCCCCAAGGGGAGTGTACCTTACTCCTTCACTGCTTCTTAGAAGGTAGAATTAAGTTTC
TGGAATTGCACCTACATGTTTTCTTATTAACATTCAGAATTGGGAATATTAATTTTTTCCAGTGAGTAGTTT
TCTGAAATTGGTAACCTTGGAGAGTAAATAACGTATTTTGCTTTTCAATTTTGTGTTTGTTTACTTTTATG
TAAAAATTTGATATGTGAATTACACAGTTCTAATAAAACCTCATGCCTTTTCAATTACATCTAATTTGAAGT
CTCAACTTCATGTTACAGAATGCTTTAAGATGCTTTAATGAAAAGTATTAAGAAAATATATAGATTTGTA
TGTCAGTTTATACTTCAGAAATCCATATATTTGTATATTTATTTTTTTTAGAAACCTCCTAATTGGATAAC
TAGATGGTATTTAAATGAATGCCCAAAAATATCTTGTACCTTTGTCCAAAAGTTTATCTGTTGGAAGCCG
CCAGCCATTCATGTAGAGAGTTTATAAGAAAATAATTTAAATTTGTATGCATTTTATATTACTATGGTATC
TGTGTACCATATTTCTAAGTATTCTATTATTAATTTGGTACTTCTTAAACCATAAAAATAAAGAACAGACGC
AACAAGGAAAGGACAACAGCAACAGACCACCGGAAGACAGCAACTCACAGAACTAGACAACGAGAACAGGG
GGGGCGCGGCACGCACAGACAACTGACAGACGCACTAGGCACGCGCAGAATCAAAAAGAAGAAGTGGGCG
ACCGGTAGGAAGAAGAGGGCGCAAACGGACTGACCAAAAAGCGGGAGCACCATAAACAAGGGGATGGAGA
GAGGAATAGGGGAGAGNNNNN

Table2 3

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCAgTTCCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCCTGGTC
CTGTCTCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCAGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCAATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCAGTTCTTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACCTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCTCAGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCTTGGGGCCGGGCTGTTTCTACTTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCTTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAATgTTTTCTCAAACATGG
aAAAAAa

Table2 4

NNNNNNNNNGTTTGTGGATTTGCTTCCTTTTGGTTTTCTTTTAAATTTGCTCCTCTAAGCTACAGT
TCCTTTAAACTGGATGTGAGGCCATAAGGTTTGATTGGATTTTATTTTTTGGAGGGTTGCATCAATGCTGAT
CGTTCATATTGCAGCACACTAAGAACCACATTGTGCCTGTTATCAGTTTTTCTCTCCATTGTGAGATAT
ATCTTCTTAGTGCTTAGAAAATAATCTAGCTGTGTTAATTTTTGTTTTAACGTTTGCATGTTTTCCCCCA
ACAATCATACATCTAATATATCAGTTGCTAATATTTTATTATTAGTACTCTACGGTGTCAATAATTATTTT
AGTCTCTGCTGCAATTAGTGCTAATTACAATACCTGAGCTATAAAAATAAAAGATTTTCAATTATAGCAAAGT

Table 6
1076/3331

TCACAAATATCGTTTTAGTTCAGTTATCCACATTGTTTCATCTAAAATAATACATTTTCTTTACATATAACT
GTCTTAGACTTGTAATTGAGGATATTTGATGAAACAGATCTGTATCTGAAACAGCACTATGATGCTAAACA
TTTGCATAAGGAATGAAAAAGTTAGCAACCTAGTTTTTTCAATATTCAGATATTTGAGATTACACAGAAA
ACTACATCCAGATGAATGACTGAATTATTCACTTTTCTTCTGAGCATTTTGGCATTGGATAGACACAGCAT
TCAAGTTTAATGCATTTTAGGAACAGGTTTACATATTTAACGCACATTAAAAAACACAAAGCCAA
AAGAAATTTCTAATTTAGAAACATATACATCAAATACATAGCATTGATTACTATTTTAAAATAACTATAGA
GAAATACAATTGTTGGTTCTGGTTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCGAAAGGGCGAATTACCAGCACACNNN
NNN

Table2 5

NNNNAAAGATTATTATTTTAAACTGCTCTGTTAAATAATGGTGCTAAATTATTTGTAGTAAATTA
GAATCCAGGATTGAGATAATCCATTATCTCAATTATGATCTCAATAGGCAGTAAATGTCTGTTTACCCTAT
ATGTAAATAATGAATTATCTCAATCCTACAGAGACTTTTGCTTTGAGAAACAGATTTATTTTGATAAAACA
TCAATTTGACATAAACCCCAATTTCCCTTTGGGGTCAAAGAAACCAAAAAATACATATCCATAATTGTTTA
TAGTTCAAACAGTTTGGACTAAACAAAATTACCTGACATAAAAACTCAGCTCCGCAACTATAACAGTTA
ATGTAACCTCCATACCTACAAAAAATGAAAGCAGTAATGTTTATTACAGTTCACACATTGGCACTTGAAAT
GAAACATTTATCCCATCATGGAAAATACGTGCTACATAGAGTTGAGAAGAGAAGCAATTATTTTAATTTTC
TGTTGTACCTCAGAGGGGACTTTAGGAGGTAATTTATCTTTCAGTATGGCTCTTTGTATAGATAATG
TGTGCACACGTATATTTAGGTTATGTACATATGTATAAGTACACATATACCGTATTTAGCTCAGTTTGGA
TTTTATAGAGGTATATTTGGTATTAGAGTTTAAATTGTCTCAAGGAGCTTTTAGACCTTGATTTTTTTCAT
GTCATAAAATGAGCTACGAGACCCTTTAACTGAGTAGTAATGAAGGTAGCCAGTTTATATAAATAGCATT
TATTATTTTATGATCATTTTATTTAGTTTGTATGTGCAGATGTTTTCCCACTAGAAATTTAAGTGGTATG
AATGGAGGGATCTTGTTTGTCTTGCACAGCATTGTATTCCCACTAACTCTCAATAAATACTTACTGGTTCA
ATGAATGAATGGACAGATAAGCAAGTGTGCTAACAAGTAAGCTTTTAGGATTGT

Table2 6

NNNACGCGGGGAGAGAGAAGGTTAAGAGCAACTTGATGGGAGGCAGCTGCATGGAACCTGTCCCA
CTGAGGAAGTAAACAGGAATCCAAAATAATACGTTTGCTGGGAATTATAAAGAATTTTATTGAGAAAGTG
AAAAAGAAAAATCTATGCAAAGGAAGTGATTCTGTTGTTTAAATGCCATCACCTGTCATTCTGTCTCTTACC
ATGGCTGGCTTGCTAGTGGCACCACGAACAGATCCCTACAGACCCCAACACCAAGAAAANGTAGGTTTTT
CTTCTTTCTTTGCAGTTCTTTGGTATAGATTTGATGTTCTAGGNGTGGGTGGAAGGCCATTTCGTGTGAGAA
AAGATTACACTTAGTATTGGGAATGGGTGAAGGGAATGACTTTCCTTTTTCTTACCCTAATATGGACTTNT
TGTTTTTAGAGATGCTGTCTGNN

Table2 8

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCCTGCTGCTCTGGCCCCCTGGTC
CTGTCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCAATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCAGGTTCCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACCTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAACAGTTCCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCCTTGGGGCCGGGCTGTTTCTACTTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCTTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCTTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCCTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAAa

Table2 9

NAGGTACTTCATTCCCATGGGCTATTTCAGTTATACTGAAGAGCAGTGCTGATCATCACTTCTCCA
CTTTACAGGATATTCTTGTCCCCAAAGTGAATCTGTTTAACTTGGCACAAGGGAGTGGACAGGGTCATT
GTGGGCTGCCCCAGGAGAGACATATTGGTGGGCACAACATTCAATGCCACAATGAAATGGAAGGCTAAGAC
AAAGAAGGGTGGGATCCTTGGGAGCAAAGACACTGGCCAAGAAATACACCAAATTTGACCAAACCTGAAT
GGAGTGTCTGTGGCTCTGGAAGTGTGGAAGGAAGGGGCTCAACTTCACCAAACACTGACAATGTGCCAAG
TCCAGTGCTAGGCACATGAAGCCGTGGCAGGGAGATTACTTACTGATCCTCAAGTCACATGGGGAAGTTGA
GTGGCAGAGTATAAGTGTGGAGCTGATCTCTATGTGCGATGTCCATTCCACTGCTTAGCATTTGCTTCCCA
AATCCAACCTGTGTGAAAAATTAAGTTCACAGTANN

Table2 11

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCCTGCTGCTCTGGCCCCCTGGTC
CTGTCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCAATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCAGGTTCCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA

Table 2

15

NNATGGGACCATTGCTGTACCCATTCTACTGGTTGCTGAAGGGTACTGTANTTAGACTGTTNAA
GGCGTGAAGCTGAAAGAGTATCCCCCGNAGAGATGCTGCTTGTGTTGCGGATGTACCCTTGATTATTTC
TTGTGTTGACTCTGAGATGCTGACCCCAAGCTGGCTGCCATAGGAGTTGATTCCCATCATGCCACTGTGCG
CTGGGGAGCTAGAGAGGGCTGGAAGCTGGCTGGGATTCTTGGGGACGCTGTAGAGAGCTTCAGCAATGTCT
GCGGCTCGCTTCAAATGATGTCTTGGTTATTGTGTGGTGTGCCATAAAGAGCTTCCACTAGATCTGCAGC
TCTTTTCAACAGCATCTCCTTAGCTAGTCTCTCAGGATCTCCAGGATGCCTAGGGATGACCTTCTGCAGTC

Table 6
1078/3331

TCTGGAAGCCATAGTCTATGGTGGGTTCATTTAATGCTGTGTAAATGAACCTTCCTGGGGCTCCTTTGCAG
AACTGTTTAGATTTATAAGATAATGTCACCTCTACCACGCCTGGGATGTGCCGGGGAGGAGTCTGTACTCT
GATGGCATGAGGGGTATTAGCTCGCTCCATACAAGCATAGTCCCAAACACCACTTGGAGACCATCAAAGA
AGTTGTCCCCGATGATGATGACCATGGCTCCTCCTGTGGTCCAGCCTTCACTCGGGCTAATGGCTTTGATG
CAGGGGTAGCTTCCGATGGATCGAGTCTTCTTGCTCTCCGTCCATGCTTGGAGTTGTTATGAAN

Table2 16

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCCTGGTC
CTGTCTTGTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCAATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCAGTTTCTTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACCTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTTCTCGGAGTGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCTTGGGGCCGGGCTGTTTCTACTTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAAa

Table2 18

NNNACCACAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAGTGATCCTCCTACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGG
ATTACAGGCACCTGCCACCACACCTGGTTAATTTTTTGTATTGTTAGTAGAGATGGGGTTTCACTATGTTG
GTCAGGGTGGTCTCGAACTCCTGATTACAAGTGATTCACCTGCCTTGGCCTCCCGAGCCTTAGCCCTTTTG
ATTCCTTGACATCAAATGCTACTCCTCTTGGATAGTTATACTGTGAGAAGTTGGTGACGGGCAAAACGGGA
GCCCAGGCCAGTGTGAGAACTCACCCAGAGTCGCAGGGACAAAGCTGTTGTGTGGGTTCCTTCCCTGTGAG
AATCTTAAGGATGGAAATGGTGAGCACAGACCTTGGCATTTAAGGACCGACAATGCTGAGATGTTGTGGTG
GGTCTTGAGTAGGGCTCAAGTGTCTTCCAGGGTGGTGGTCCCAGGGAATTGGGCCAGAAACAAGGCCAC
CCAGTCTCAGCTCTGTTGTTCTTGGGGGGCCCTGTGGCTCCAGGAGCTCGTGAACATGGCGAACCCCACTT
CCCCATCCCCTTTCTGCCTTCTCTTCTGTTCTCTTGACAGTCTCTGTTTTCTACCCACTGGGGTCAGCAA
TCAGCCCCCTTTTACCGGTTTCCACAAAAATCCACAAAAAGCACTGTGAGGACTTGGGGATTCTTGAAGAT
TTGGGTTGAGGTATTTCAAGGAGGGCCTTGCCTCGCCCCCTTCCACTCCATCTTCTCTCTGCTCCCCACTT
CTCTGGAATAAGAGGTAT

Table2 20

ACCATGCTGGAGTTTTGCAAAAGCTTCCCAGGTGATTTTAATGAGTGTCAAGAGTTGAGAATCCT
GCCCAAGACTTACTAAGGGGTGGCAAAACCAGCCCATTTTTTAACCCTCACTTTGAAACCCTTCCCCTATT
ATCAAAAGATTGGGGACGGGAACAAGGGAGGGCATCACTGGGAGAGGTTTGTCTCTGCCTTGTGGGAAT
AAGCGAACCAGGATTCTGTCTCTCTGCACATTGATCTCCCTTCCCTCGGAACACCCCTCTTCCACTGTGTC
TATGGGTGAATTCTCAGGCATTTTTCAAGGTGGAACCTCAGTGTACCCCTTTCAGAAAGTCTTCCCTACCT
TATAGGCAGAATCGCCTCACCCCTGGTAAAGCGACCACTGTCAGGCTTGTATCCCCGTGTATTCC
ATCTCATGGGGTCTTACCTTATGTGTGCGTCTCGTTTAGACCACAGCTACCTGAACATAAGCAGGGCCG
TGTCTATGTGTCTTTTATTCTTCAAGCCTAGCATAGTCCCTCTATAAAAAGTGCTCAATAAATGCTTATT
GTGATAGAAAATTCATAATGTGACTAAAATATGAATTAATAAATGCTTAAAGACTACCAGCTATGAAGAAAG
GATTGAGTCTTGTCTGATTAGGTAGTATACAACAGACCATTCCAAATGCAGTGGCTTTATACAACAATGG
ACTATCATCCTCCCCAGCCTGTGGGTTGACTGGGTTCAAGTTCCTATGTGGTTCTGCCTGGAGTCTGGTTA
CAGTCAGCTGGAGGCCAGGAAGGGATCATCTAAAGACTCAACTGGGATGGGCGTGAAAAATGGCCTCTTC
CCCCACATGCGTGGGCCACAGTCGCAATGGCTGGAAGAACTGAGGCCTGAATAGGTGGCCATCCACATGTG
ACTCATTTAGGAGTCTTCACACCATGACAGTCTCAGGGTAGCCATACTTCTTACATGACAGTGGTTTTCT
CAAACAAGCATTCCTGAAGACCCAGGCCACACTGCAAGGCTTCCATGACCCGCTCAGAAGTCACACGGCA
TCACTTCTGCAGCATGCTGGTGGTCAAAAGCAAGTCACAGAGCAGGGCAGGTTCAGGAGGAGGAGACTTCA
CAAGGACATGGACCCATGTCCAATCAGAAACCTGCTGGGATTCTCCAGAGGAATCCTTTTTCTTCCGTCTG
AGTTCAGCAAACTTCTGCTTCTCTACCCAGCGCAGCGAGCCCCCTCTCTGT

Table2 21

ACAGAGGAGGAGGGCGCCAAAGCTGAGAGAGGCAACCCCTCAAATATTA AAAAGGAAGAAATGGC
GTGATAGGCTAGCACATTTTATGGAAAGCCATGTCTTAATTAATGTTTTCCCTACAAATGTTCTCTGTAT
CAAGGAACCTGGCACATAGGGAATGCATGAAACCTGATTTATAATCAGATTCACTTAAAGTAATAAC
CTATATCTAGATGATAGATTGTCAACTGTGCTACTTTAGCCATCATCACATAACCAGCGTTTCTATCCTTA
GTGACACAGCTGGGCCAGAGGCAAGGCTGCATTTCATGCATGCAGATTATTTTACTGTAAAAAAGAACACT
GTGTTTTGAACCTTAATTGCACAAATAGACACAGCAATGACATTCTCTTCTAGTAAC TAGTAACAGCCCAT
TATTCCTCACATAGT

Table 6
1079/3331

Table2 24

NACTAAATGTTAGGTTTCTTGAACCCAGCATGTTTTTTTCTCTCTTCTTATCAGCAGAACACACG
TTGTTCTCTTTACTTGGAAACGCCGCTCTGACAGATGGTCACCTCACCATCACTCATCTTCAAGTC
TTCGATACAATTTCTTCCAAGAAAACCTTACCTGATTATTTGAGCTTGAGATAGCACTCTCTGGAAAGCCCT
AGAATTTTTATAGCTTGCGGTAATTGCTTACTGAAATCTCCAGTGGGCTGGAAAATTAGGGAAGGTATTTT
CATGTATCTATTGTTAATTTTTCATTACCACAGCTAGCAGAGAGGTTATATGTTTTGAAAAAACTTTTATT
GAGTAAATGAGAGGATGAATTTAAAACAACCTAAACACAGGTAATGCAACCAAATAACAAATTAAAAATCA
TCAAGAAGTGAACCAAAGAATAAAATCAATAAGGTAATATAGGATCAGAAGTGACATTGCACATTAAATGT
GCTATGATAGACATAGGGCCCGAGAAAACCTGATCTCCAGGTAAATGTCCTTTTTCTTACACCATCCTAAC
ACTTTAATCCCTTCTTTCCATCTTACATAAAGTAAGTGTACTGGCAAACATTTGAGATGCAATTGATG
CATTAAAAAAGTCTACATCTCTCAATTTATTAGCACTTCTCATACTGTGTTCTCAAGCGCTAAATGTAG
CTCGTCTTGACCACGTAAGCCCCAATTCCAGCACANNNN

Table2 25

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGCCCCCGTCTCTTATCCCGCTCCCAGGAACGCCCCGCCC
ACTTTTTCCGTTTAACTTCCCGCCACATTACCCCTGACATGTGCCCGCCCCACTGACACACGCTTTATAC
TTACGAAATCCAATTTTGAATTACCTTAGGAAGCCCTTCGCTTGACATACCAATATTCAAAGCAAGTGGGA
CTGTGCAATCAGAGCCATGAGTTTTATGAAAACCTACTTTCTTTTACATCATTTGTTAGAGAATGCCACAC
CCATGATCATGTAACATTATTACAATCATGAAATATTACTACATTCGTGATTAAACATTACCCAAAAGGCAC
ATCTTCAAATGTTGAATTAAGAAAATCCAAAATCAAAACAGTAGAGAATACATTAAAAATCAAGCATTTA
ATTTGTAAACCTTAATGAAATAACAGCCTACTCCAGTTTTCTTCAAAGGTTTGTGAGCTTTTTATAAGAGTG
GTCAGGAAGTGCAGAAAACAACATGGAAGACAGGATTTGGAACAAGGCCAAAATTTAAAGACTTAACC
TTTTTTTTCTTTTAAATGAGCCACAGAAGTGCTCTTTTATAATGTTGACGCAAATCAACATTTATATTATA
GAAATGCACTCAGAAGTAACAGACACACAAGGTAAAACCTGATTCTTCCCACTAAGTTCTGGAATTTAT
TCTAACATAATGGTGCTTTCTGTACAAAGAACTGTACCATATCATAAATTTACTGCTAGTAACTTTAAG
CCACCAGAAATCTTTCAGCTGTGACAAGCACTTGATTGTAATGACAGATTTTCAAGTCTGAATACTGAAAA
ATATATATATCCAATAAAAAATTTTTGAAGGGGGAATAAAAGCACATAAATGGCAGCAGAGGAATTGATGT
TCTAAGCCTGTTTTATTACATGGGACATCACACTACCCTTAATTTCACTGAAGGTATCTGAAATGGGTGAG
ATGAAATCAATAGGATTTTCTGCTACCATTGTAACAGTTCTATATGTAGTTACAAAGGGTGTATTCTCTAG
TGATGATGACACCTTTCATGGGATTCAACTTAAAAATTAATCCTTGCACTTTCAAAGTTTGAACTCAAT
TCAAAATGAGTCCGTCTTAAAGCCTGGCTCATATGGTCCCATTAAAGGGAGGCTAACAATGGTAATCTATA
ATACCCAACTTGAAGAATAAAGACTTTATGGATAAAAAGGAATAAACCAAAATATTTGGGCTGTTGAAGT
ATAAGGGCCTGTTGTAGGACAATCCCTCCTACTTCCCTAATCCCCCCCATACAATGGCTTAAGATAGCCAAA
ACGTTTATTGTAGAACGTTTATTATTCCTACAAGCTTATGTCTCACTTCCCCTAAGCCTCTGTACTTACAG
TCAAGGACAAATGCTCTCTAGCATCATATCTCATTTTCTGTTGCTGACAGTTCTTGAGACTTGGCTTCCTT
CCAGCATGATCCTAAGTCAGCCTGATTGGAAGTCTTGGAAGTTAAGGGCTATTAAGTCCATATT
TATGACTTTAAAAAGGGTAAAAATGAGTTTCCACAGCTCAGTGAAATAACGATAACAGGGAACATCCCCTT
CCTACCTGGGGAAAAAAATCTCTTACAGTGCATAGTTTGAAATCAAAGTGCAATATGGGCAAAAAGAGAA
GGTGGTGCTCTCGATACCATAAATTTAGTTTTTGGTTTTCTGCCATTAAATATTTGCTAACAAATTCAGCT
AAAAAATGGGGAGGAGGGGAGAGCCTCACATGTTACTTCTTATTTTATAAACTATTACTCTTTCAAATCT
AATGTTTGAATAAAATATTTTTTCTTTCGATATAAAAATCAATTTTTTTTAGATAAAAATCAATCAGCACAGT
GGCCTTGTCTTACACTAAAGCCAACATAACAGTAAATCCGAAAGGATAACTTACGGACGCGN

Table2 27

CGATCACCTAGAGGGTGCAGAGGGGAAAGGGAAGGGTCTGTGCCCTCAGAGACCAGCGCTTGGAGC
TCTAATTCTGATACCAATGGTAATCCCAAGAATGGTGATCTCGCCAATATTGAAGGCATCTTGAAGAATGA
TCGAATAGATTGTTCTATGAAAACAAGCAAATCGAGTGCACCTGGGATGACAAAAGTCATAGTGGTGTGA
CAAAATTTAGTGGCATGGTTCTACTGTGTAAAGTCTGTGGGGATGTGGCGTCAGGATTCCACTATGGAGTT
CATGCTTGCGAAGGCTGTAAGGGTTTCTTTCGGAGAAGTATTCAACAAAACATCCAGTACAAGAAGTGCCT
GAAGAATGAAAACCTGTTCTATAATGAGAATGAATAGGAACAGATGTCAGCAATGTCGCTTCAAAAAGTGT
TGTCTGTTGGAATGTCAAGAGATGCTGTTTCGGTTTGGTTCGTATTCTTAAGCGTGAAAAACAGAGGATGCTA
ATTGAAATGCAAAGTGCAATGAAGACCATGATGAACAGCCAGTTTCAAGTGGTCACTTGCAAAATGACACATT
AGTAGAACATCATGAACAGACAGCCTTGCCAGCCAGGAACAGCTGCGACCCAAGCCCCAACTGGAGCAAG
AAAACATCAAAAGCTCTTCTCTCCATCTTCTGATTTTGCAAAGGAAGAAGTGAATTGGCATGGTGACCAGA
GCTCACAAGGATACCTTTATGTATAATCAAGAGCAGCAAGAAAACCTCAGCTGAGAGCATGCAGCCCCAGAG
AGGAGAACGGATTCCCAAGAACATGGAGCAATATAATTTAAATCATGATCATTTGCGGCAATGGGCTTAGCA
GCCATTTTCCCTGTAGTGAGAGCCAGCAGCATCTCAATGGACAGTTCAAAGGGAGGAATATAATGCATTAC
CCAAATGGTCATGCCATTTGTATTGCAAATGGACATTGTATGAACCTTCTCCAATGCTTATACTCAAAGAGT
ATGTGATAGAGTTCCGATAGATGGATTTTCTCAGAATGAGAACAAGAATAGTTACCTGTGCAACACTGGAG
GAAGAATGCATCTGGTATAGTGAAATCGATTTTTTGGCTTACATTGTATCAGGGAAAGCTTTGAAAATTTTC
TTTTATTTCGGGAGATATGCTAACTTGGGGGGATGGTGTGAGGAAACCTAAGAAATTTACAGACTTAATTTT
GTACAGTATTTTAGGTCAAATAATTTTAAATAAACATCTTCTGATGAATGACCTAATTTTACACCCAGCTAG
GTACAAGCATGTGATTTGATTGATCTGAGATTGGGATTAGGATTTTATGTAAATATGATTCATGCAGAAT
TGGTCTTTAATTCTTGGAAATCCCTTTGAAAATTTACGCGTCCGGGTAAATTAGTACCTTACTAGCTTTG
GGATTTTCTCAAAGGGCCGAACTTTTCGCTTGCCATAGTTAGAAATTCCTTTGATTTCTATAGAAAGAGGT
TTTTTTTTTTTTTTAACCATTATTATGCAAGAAGGTCTTTGGATATAGAACATAGATGTTTTATTGTTCTGA

Table 6
1080/3331

TAAATTTAGGAGTATTTTAATTTCCATAGGCTAATTTCTAAGGATTTCCCTCCGACTTCATCCTTATGAGAT
GACTTAATGTTGGTCATATCATTGAAGCTTTTCTATTTTCCATCAAATACGACATTCTACATCAAAGTAC
AGTGTTTCATATTCAGCCAAAATTTACCCAAAACAGCAGTACCACACCATTTCAGTTTAAACCATGAAGT
CCTTTGATAGTGCTTGGTATTTTCTACTGACAGGTTTGTCCAATGAGTAAGTCTCCATATGTGGATCCTCA
TAAATCAGGACATGAAATCTGGGAAGAATTTTCGATGAGCTTCACTCCAGCAGTGAAAGAAGTGGTGGAAAT
TTGCAAAGCGTATTCCTGGGTTCAGAGATCTCTCTCAGCATGACCAGGTCAACCTTTTAAAGGCTGGGACT
TTTGAGGTTTAAATGGTACGGTTCGCATCATTATTTGATGCAAAGGAACGTACTGTCACCTTTTAAAGTGG
AAAGAAATATAGTGTGGATGATTTACACTCAATGGGAGCAGGGGATCTGCTAAACTCTATGTTTGAATTTA
GTGAGAAGCTAAATGCCCTCCAACCTTAGTGATGAAGAGATGAGTTTGTTTACAGCTGTTGTCCTGGTATCT
GCAGATCGATCTGGAATAGAAAACGTCAACTCTGTGGAGGCTTTGTCAGGAAACTCTCATTCTGTCACCTAAG
GACCTTAATAATGAAAAACCATCCAAATGAGGCCTCTATTTTACAAAACCTGCTTCTAAAGTTGCCAGATC
TTCGATCTTTAAACAACATGCACTCTGAGGAGCTCTTGGCCTTTAAAGTTTACCCTTAAGGCCTTTGTTTA
TTTAAACATGAACTGATGGTAACTGTACATTTTGTGCTAAATGCATATTTATATGTGTATACCATATGTG
GAGATAGAAAAGACCTTTAAGACAATAAAAGATTGTAGGCTATCTCTGTAATCATGCAATAGCTGTTCTGGA
TTGAGAAGCTTTCAGCCATGATTAGACGTTGACTGCATCTCCCTGATAGACCAATCAGCTGTGTCGCACTT
AAACTGGAGAAGTTACACTGAAGTATAATCACACTGAATGTTAGACTTTTTCATCTGCCAAAACCAAAAAC
CATTTTGATCTCCCTGTGGTTATCAATATAACGCACAATCACAAGTGTATGAGGACTTAGAAATTAATCCT
TTGTGGTAGGAGTTCTGTGTAATGATGGAAATCTTATTACTACCACAAGACTATTTGATCTGGTAATTGGA
GACTTCGGGATTTAGGAGATCTCCATGTCTGTATTTACTCTACCCTGCTAAAGTGTGTGGTCTGGGTAG
TTTACTTGCTTGCGGAAAATGAGAATTGATGGTGTCCCAATGCCCCACCTCACAGAGTTACTAAAAAATG
TCTGTAAAGCATATTTACCTCTTGGGAGATAGGCACCTATGTAAATAAGGTAAAATTTCTGTTATTACAATT
ATTCATAATAATATTTCTTTCTTATTTCTAAGCCTTTCTGGGAAATCATTTTCAAGTCCACACCAACCATATT
ATTCAGGGTTCCCTGCCATATGTGTGGGGTATCCTACTGATACACACGTATTCAAAGTTTATGGGTACAACA
AAGACATAGTACATGTACATAATATGTATGTGAATATAGTTAAATATATTTCTTCAATATTTTAACTG
TGAAGAACTTTATCATAACAGGAACTTAAACAAGAGGTGTCAAAGACCCAAATTAGGTGCATTTTACTT
GTTTATGATGGCATAACCATTGCTTTAAATGTTTAGACAGTAGAATATTGAATTTATGCTCTATTTTGT
TTATTTAAGCAACACTTAATGTAAAAGTGCAACAGGCAATTGAATCCAAATTTCAACGACAAAAAATAA
ACATGTATTTTAGAGTTCATCTTTGGCAAAATCTTTGGTTCAGGGTACTAGTTGTTTAAAAGTTGATTTCAT
ATTCTTACCTTGTGCTGAGAAAGGTTGCATTTGCTGCCCTTATACACATGCTGCAGCTTGATGTTAAAGAA
TTTTTATTCTTTCTGAAGAACTAATTAATGTTTAAAGCAACTGTTTAAATATGATGGCATGTGTGTGTGTC
GTGCGTGTGTATGTTCTGAGTCCACTTCTTTTTTCTTAAATAACACTACAGGGATTTTGTTCATATTAGATT
TAATTTATAATTTGAAAAATCATCTAGTGTGTGACCTACAGGCTTAGAAATGGTATAGTCAAAGACATTTT
ATCCACATTTCTAATAGTGGACTTGATTAAGTAGATAAGATCAGCATCTGTTTATGGTAGTAGGAGAAATA
GCCAAAGTTGAGGATTTTATGTATGTTTCTCTGTTTACCTGGAAAATAGCAATTAATTGGATTTTGTGTA
AAGATTGCCTTCTGTATAATGTTTGGATTATATAAAATGCAAAAATGATAACAGCCCGCTTTACTGTACT
AAGCCTGTTACTTTTCATGACGTGTGAGCAGAATGCCTTATTTTGTAACTCTTGTTTAACTTGTGCTACTGG
GACTTGATTTACTGTGGCACTAGTTAAGTAAGTTAAAAAAGTTAAACCTCTCATTATTAAAGAGGAAA
GGCGATGGTGATGTCTGTAGTACAATATAAACCATAATTGTGATTTACCTTAAGTAGGTATAACTCTTATG
GGATATACAGTATAGTTTTTGTGAATCTTTACATGATAGCATTATCTTTTTTATAATTTTTTTTCTAAGAT
AAACAAATGCATAGTTTTCTTCTATGGGTGATAGAAACAGCTTTTTTGAAGTAATGAAAACCTCAAAGATC
ATGTTGATTCTTAATTTTTTGCTTTTGCATAAGCCTCTTTATAACATGTATCTTTAAACAATTAAGTCTT
TAGGAATGTGTAACCAGAACTATGTTAGTATTGCTTATAAACTTTAGTTAGGTTCATATATACATATAT
ACATCTCTATATAGGTATATAGATTTGCATTTTGTCTTGTAATAATTTATTTGAATAAATCTTCTCTGTAG
GTAATGGGAAACAAAATTAATAGTTCATATGTCACTCATAGCATTCTTATATTTGAAAGTAGCCCAATATA
AACTTTTGAATCTAAAATTAACCAGCAGCCTATTACAAGCACATTCTTTGATTGAGTCATTGGTTATAA
ACTTACTAAATGCAGAGAAAGCAGCCAATTTAGGAACTTCTGAGTTGGTGGGACACTGTTGATTAATAAT
GTACTGTATGAATTAAGTGATGCTTTAACTTTGATTTTACATTTTAAAGTTAAATGTGGGCATTATGTCA
GCAAACTTAAGGGCATTATGTGAGCAAGCTAAAACATTTTTTTTTCTGTGCTTTTAAATGTATCTCTTTACA
TGATCTGAGAGAGGATTCAAGTTGATAGAAATAGCTGAGGGGAAAGGGGGAACATCTTGGGATGAAGCTT
GTCCTTATGGTGATGGTTTAAATTACAGATTAAAAAATTAGAAGGAAATTTTCAAGTGGATTAAAGTGTATAGCT
TTCATATCTACATTTCAAGAAATTACCATTGTAACCTTGATAAGAGATGATTTATTTTATGTAAACATCTTT
GCAAAGCAAGGTGTAGCAGCTCAGCTAGATTTATTACTGTGCACGAAAGTAAATACCTATCTCAATTATTC
TTTTTCTTTTCCAATATAAAGTTTGCTGAATGTACAAGAAGAGTTTATCACTTAGGATATAGAATTTTTTT
AGGGGTGGGGGAGGGGATCTGTAGGAACTGTTACCTATAAACAAGATTGACTGGATTTCGATCCAAA
GATAAACTTGAAGCTATTCTGGAACCTAACATGGAAAAATGAAATGGCTATTGTTTAAAAAATGATAGAA
ATACATTGTTGATGGGATATGAGTTAAGTTTATTTTCTACAACTGTAATTGATGAGGACATGGATAATAT
CTTCATGTTTCTGAGAAGTAATCTGTATGTGGGGGGAGGGGATAATAAATATTTCTAACCAAAAAATAA
AAAAAATAAT
AAAAAATAAT
GGTCTTATTAAACCAGGGGGGGGCGCGCTAAACAGGGGGGGGGGAACAACCTACGCTGTGGGGCACTTGTG
GGGAAGACGAGGCACCCCTACACTCGGGGGGGGGGCGGAAACAATGGGGGGGCAACCACCTCCAGAAA
GTTATGTAAGACGCGTAAGGGGGGATAAATACACAACTAGCGGCGTGGAGCTGGTGGGTGGCAGCCACAG
GCGCGTATATTTGCGAAGCAGAAAAGAAGTTGGGCTACCCGAGCGTATCGTATTGACGACCTTTCTTTTCGC
GGGGCTCCGTGAGTTATTACGTCAACCAAAAGTCAAAGCGACCAAGAGACAACGAAGCGAGCCAGGTAT

tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTAAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTAAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC

Table 6
1084/3331CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table2

43

CCACGCGTCCGCATATATTTAAAACTCAAACACAGACTTTTATTTTCATATTTTGTGTAATTT
AATGGGTAAAGAATAAATAATTGAAGGTTCTTGCCAAGGGAAGTCAGTATAGTATAGTATTTGAGAGGTCA
CATATCTAGTACTAAGTTAAAATAAGGCTTTGGGCAAATTAACTCTGGGTTTTAGTTTCCTTATCAGGTA
AAATGATGCTAGTAGGAGCTAAAGATTACTTTGAAGGTTCTGTGGGAATTAAGGTAACATGCTTAATATAA
TAAGGGTTCAGTAAATGTTACCTATTGTTTGCTGTTAATCAGATAAGCAGAATACATTCTATGTGACCTAC
CTTTCCTTATAGGTGAAATGTGGGAACGTTAGGAATTTCTTTACCACAAAGTCCCTCTTCATATGCCAGTC
ACTAAGTTGTAGGAATTTAAAGGTGTTTTTGGGATAATTGTCTATACTGAGAAGGTTTCAGGATTCTAAAA
GTAACACATTTTTATTTTATAAATAAGTCTAGCTCTCTTTTGCACAATTTTTTGTAGACACAAATGCCA
GACCTTAAGACCTTCAAGCAGCACTTTGAGAGCAAGCATCCTAAGACTCCACTTCCTCCAGAATTAGCTGA
TGTTTCAGGCATAAGGTTGTTTACAGGTGAACCTTCATGACACCTTTGACTCTTCTACTGTCTCAGACCTTAG
GTAACATACCTGCAGCTGCTTTTCTAACAACTGTTGATCAGCAAAAATAAAGGGGCTACAGAAACACTCA
TTTTTATGCTGTTCCCTCTTGGGCTTCATGAAAGACAATTCTGTGTAAATGTACAGTTGACTCTGATTTGG
AAATATGAAATCAGTCCATCCTTGTTATAAAAAATTTTTTTACAATTGTAATTATATTGATGTTTCATATTG
TGTAATAAATCACTCANNNNNNNNNNNNNN

Table2

44

NNNCCGAGGTACTTCTATGATATAGTTGTCAAATCAACTGGAGGATAATAAAATATTGTGGGTT
CTCAGCATTTCTTAGAATCCAAATTACAACCATATCAGTAAGGGTTTGGTCCACATGAGCCAACCTGAAGTCA
TTTTCTCAAGGTTGGAATTTGTGCCAACCTAAATACGTTGTTTCTTTGATGGTGTATTGCTATTGGTA
TTATTTTGAACATAACAATTATTTTGTCTAAATAATGCTAAGACAATTCTGTAAAGAATTTTGTGACCT
AACATAATTCATTAAGTATGTTTGGCATCATATGGACAAAATATTTGGATGAATGACTAAATTTCTGACAC
AATTAATATTTTGGCATTCTATAGACACATCTCCTATGTATGTCTACTGTAATTAATCCAAGTTAATAAC
CAAGTTTTCTGAAATACCTGGCAGGATTTTTGGTATGAAGTTGGGTAGTGGAAATAGGGAATGAAGAGTGAG
TTCTAAATACAAATATGAAAGCAGGTAATATATATCACAAAACAGGGGTCTGATGAAAGTANN

Table2

45

tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTAAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTCTCAGGACAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAACTAAAGGATTTTCATGTAGTAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCAAGGCTGTTGAAAGGATTAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCTTAGTGACGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table2

46

ACGCGTCCGTGAAGTTTTAATGAATAAACGTTTAAATCAATTAGTAATGGCGGAAACTGTCGCTGA
AGCACTTAAGAAATAAAGGTAATTTACAGCAACATTCGCCATACTAGCGGAGGTAAAACAAAAGAAATATT
GAAAACCTGAGGCAGTTAACCAGTAGCTCATATAAATAATAAAACCAATCTGAGTTTAGCCTCATTTGTC
AAGGTTTGGTTGTAATTGTCTTAAGACTAGTGGACATACTTACTATGTTCTCCTTTTTTAAAGTATTCTTAT
TTCTTTGTGTGGAAATGTTATATCTGGGGTACTTACATGATTGAGGTTGACTATATGAGGTACTGTTAGTC
TGTTAGTCTTTCAAATTGACTTTTTAAAAATACATATCTTTATGATTTTCATCATAAAGACTGGCAATATTA
TAACTAAAAATCTTACTATAATGAAAGAAATCATACATAAAAATGTAGCCTGCCTTACATATAAGCTAATG
TAGAAAAGTTTAGACTTATAAAAAGCCAGATAGTATATATATATTTATATACATGTATGTATATGGTATAT
TATACATTTGGTGGCAGAAAAAGAAGATACTGCATTTTCACATTGAAAAGAATACTTTGATTTTTGAAGGT
ATTTACTTTAGGGTTCTTTTTAATAATAATGTCCGTCCTAATGCTTTAAATATATGATTTAATTGTAGGAAT
TGGTTTACACAGAACTTTTTTGAATAACATCTCTTAGTAAGGTGAAATATAATAATATAATTGTATTTAGT
TACTATTGTAGATAACTTAACTTGAGTAGTGATTTACTGTTTTATAAAATGCTTTCATATATGTTATCTC
ATTTGAACCTCATAACCAGCCCTGAAATAGTAAAAACAAGCTATATCCCACTTTATAAAGAATTTGAGGT
TAAGATAAAAGGACTCATTTAAGCTCACATGGTCAGTAGGTGGCAGAGCTACTAGTAGGGAAGAAGAAG

Table 6
1085/3331

CTAGCATTAATGAATGCTTACTATGTGCCAGGTACTACATCCTGTCATTTAATCTTAACCTAGTCTGGGAG
ATGCGTAATATAATTCTGGTGAAGTAATAGTTTCAGTGGATGATTGAAAACAACAACAACAAAAACAAAAT
GAAACTAATCTGCTGCCTCTAATTTCCAAAAATGTAAGAAATTTTACAATTGTGAAAACCTCATGGATTG
GGCAAACCTGAATGTATANN

Table2 48

ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACCTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCATAATTTTTTCTAAAAGCTTTGCTTGAAAACCTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCTAATTATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTATAAC
CTCATTTAATCTTTTCAGCATTTCACAGTTTCAAGAGTTTGTGTACAAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table2 50

NNNNNNNNNNNNNNNGATGTAAAAAAGCCCTATTTTCGCACTAACATTTTATTTTACAAGT
ATTTTAATCTTATATTTTGGTATTAGAAAAATTTGTCTATTTTTCATTTTGAAGATTAAATGTTGCTTAC
ATTTTAAAGCATGGGTGAAGTGTACAACAAACCAATAATGATAAAAAATACTTCTCTTTTCTCCCTGTT
TCCCTTTTTCCCTTGCCACAGCCAAATGCTAATTGCTGCTTTAATTACAGAGATGTGTAAATGTATTCAG
ATTACAACTCTACAGGAATACATCAACATTTTAACTCTTTTGCCTTTTACTGTTTAACTGTTTAAATG
CAAGTTATTTTAGGGTGACACTCCTTCCAGTTCTGGCCAGATCATGAGTTTCAAGATCAAGAGTAAAAAGT
TATTAGAATTAAACAGTTTATAAAGGGAGGCAGCCCTTTTCCCTCAAGAACAACCTTTGTTGAGAGTTACT
ACTTGACAGCAAGCACAGAAATGACAAATTTAAAACCTTTTACACATGGCATTACCAAAATTTCCAGTGAT
TATTTTGTTTAAAAGAGGGAACCTAAATATCTACTCTATTCCCTTTTCAAGTTAACTCCACAGAACTTTGTAG
GCATCCATGAATACCTGTTATAGTGGGTAGGTGTGGAGATAAGGAATTTGGACAAAGTTGAGTAAGTTT
TACTGGGTATCTGCTTTGCACCCAGTAGTCTGCAACATGAGTTTAACTCAGGTTACTACTTTCACTTATA
CTTTATGGAGAAGATAGACAGTGAGGGAGGAATGGGAAGCTGTTATGAGAGTGCACCG

Table2 51

CCCTCAGATCACTTACGATGAGCAAGCACTTGTGCTAAGTAGTTAGGAAGAATGGGCATTCCATC
AGGTACAGTATACAAGTTTTTCCAAAGAAATCCTAACCCCTGGGGGCTCAGGCGAATGAGGAGGGTCAAATGC
TGAGGGTGGGAGAAAGCAGATCTAGACAGCATTCTGGAATTGTTGCTTTGCCATTATTTGCCAGAAAACA
TTTATGGCAAGGAAGCCTGAAAACATGGCAATGGTTGTAAGATGGGTTGCGATACAACCTGGTGATGTGAGA
AGTGAAAATGAACTGACTCCTTTAGGGAGGACATTGGTTTATAGTAAACAGGTTTGCCTCATCAGAAATG
AATATGGATATTGCTACACAATAAAAAGAGGAAAAACACCAACAACAGTAACAATGGTAATCACAATAATG
ATAATGACTCTGTAGGTATAGAACCCTCAGTTTGTGTTCTGAAGGTTATTTTCAAGATTCTTGTCAAGA
GAGAAAACAAATCAGAAAAAAGGGGAAGAGAGAAGATGGGAAAATAATTTATGTATGGGTATACAAAGTA
AGATATAGGCAGTCAGAGAAAAACAGATACAGACAGAAAAGGAAAAGAACTTAGAGAAGATATAAAAATG
CTACTGGAAATTGCCTCTGTGGCCTTAGTACCAGAAAAGACTGGGCTCTCGCTCCACAGAGGGAGTGACTC
CATAGCCCAGATTTTTTGAAGTTTGTATTAAGGATTTTTTTTTTAAGTCAGGGTGATACATTCAATGGA
TAACTAAATGTCATTTAATTTTTTATGCTCTGCAAAAATATCCATCTAAACAAAACCTCATAAATAAGAAAG
AATCCTGTAGATCACTGGCATTGATTTGGTTTTGGAGATATGGTAGCCTCAGGGATGTCACGGCAGTAAC
TGAAATGGCCACTGGGCATGGTGAGTTTGAATCACCACCCAGATCTATGAATTTCCAGGATATTTCA
CCAGGATGAAGGAAATGTTAAAACAAAGAAAACAAAACAAAACAAAATGAACATTTTTTGGACAGAG
CTTTGCCTCCACGATTCTGATCATTCCATGN

Table2 52

NNNNNAGACCTGGAAGTCAAGCGACCCACGCGTCCGGTTTAGTCTGCAGCCGAGCAGCTAAAGGG
AGAAAGAATCGCTCAGGAAAGACACACTGCAGACTCCACCGGCACCCTGCAATAGATGGGTTCGACTACA
CAAGGGAGAAAACGCGGAGGTGACACTCTCCTGCCTGGAAAGAGGACGAACGACCAAACAAACGCAAGGAC
TGGACTCCATGCCGAAGGTATCTGGAAGTCGTGACACGGTGTGTATAAAACAAAAGTTTGCAGCTGTTAA
TTGCTGTGCTGTGTTATTAAGAGACGCTTTCAAGTTTCAAGTACCAAATGTAGCTTTACGTTGCCAAAGGA
AGTTGAGGCAATTGCTTTGCTGTTTAACTTGCTCTGTGAGGGAAATCTCATAAACTGACCAATGCACCAA
ATGAATGCTAAAATGCACTTTAGGTTTGTTTTGCACCTCTGATAGTATCTTTCAACCACGATGTACTGGG
CAAGAATTTGAAATACAGGATTTATGAGGAACAGAGGGTTGGATCAGTAATTGCAAGACTATCAGAGGATG

Table 6
1086/3331

TGGCTGATGTTTTATTGAAGCTTCCTAATCCTTCTACTGTTCGATTTTCGAGCCATGCAGAGGGGAAATTCT
CCTCTACTTGTAGTAAACGAGGATAATGGGGAAATCAGCATAGGGGCTACAATTGACCGTGAACAACCTGTG
CCAGAAAACTTGAAGTGTTCATAGAGTTTGATGTGATCACTCTACCCACAGAGCATCTGCAGCTTTTCC
ATATTGAAGTTGAAGTGCTGGATATTAATGACAATTCTCCCCAGTTTTCAAGATCTCTCATACCTATTGAG
ATATCTGAGAGTGCAGCAGTTGGGACTCGCATTCCTTGGACAGTGCATTTGATCCAGATGTTGGGGAAAA
TTCCCTCCACACATACTCGCTCTCTGCCAATGATTTTTTTAATATCGAGGTTCCGACCAGGACTGATGGAG
CCAAGTATGCAGAACTCATAGTGGTCAGAGAGTTAGATCGGGAGCTGAAGTCAAGCTACGAGCTTCAGCTC
ACTGCCTCAGACATGGGAGTACCTCAGAGGTCTGGCTCATCCATACTAAAAATAAGCATTTCAGACTCCAA
TGACAACAGCCCTGCTTTTGAGCAGCAATCTTATATAATACAACTCTTAGAAAACTCCCCGGTTGGCACTT
TGCTCTTAGATCTGAATGCCACGGATCCAGATGAGGGCGCTAATGGGAAAATTGTATATTCCTTCAGCAGT
CATGTGTCTCCCAAATTTATGGAGACTTTTAAAATTGATTCTGAAAGAGGACATTTGACTCTTTTCAAGCA
AGTGGATTATGAAATCACCAATCCTATGAGATTGATGTTTCAGGCTCAAGATTTGGGTCCAAATTCATCC
CAGCCCATTGCAAAATTATAATTAAGGTTGTGGATGTTAATGACAATAAACCTGAAATTAACATCAACCTC
ATGTCCCCTGGAAAAGAAGAAATATCTTATATTTTTGAAGGGGATCCTATTGATACATTTGTTGCTTTGGT
CAGAGTTCAGGACAAGGATTCTGGGCTGAATGGAGAAATAGTTTGTAAAGCTTCATGGACATGGTCACCTTA
AACTTCAGAAGACATATGAAAACAATTATTTAATCTTAATAATGCCACACTGGATAGAGAAAAGAGATCT
GAGTATAGTTTGACTGTAATCGCTGAGGACAGGGGGACACCCAGTCTCTCTACAGTGAAACATTTTACAGT
TCAAATCAATGATATCAATGACAATCCACCCCACTTCAGAGAAGCCGATATGAATTTGTAATTTAGAAA
ATAACTCACCAGGGGCATATATCACCCTGTTACAGCCACAGATCCTGATCTTGGAGAAAATGGGCAAGTG
ACATACACCATCTTGGAGAGTTTTATTCTAGGAAGTTCCATAACTACATATGTAACCATTGACCCATCTAA
TGGAGCCATCTATGCCCTCAGAATCTTTGATCATGAAGAAGTGAGTCAGATCACTTTTGTGGTAGAAGCAA
GAGATGGAGGAAGCCCGAAGCAACTGGTAAGCAATACCACAGTTGTGCTCACCATCATTGACGAAAATGAC
AACGTTCCCTGTGGTTATAGGGCCTGCATTGCGTAATAACGGCAGAAATCACCATTCCCAAAGGGGCTGA
AAGTGGCTTTTCATGTCAAGAATAAGGGCAATTGACAGAGACTCTGGTGTGAATGCTGAACTCAGCTGCG
CCATAGTAGCAGGTAATGAGGAGAATATCTTCATAATTGATCCACGATCATGTGACATCCATACCAACGTT
AGCATGGATTCTGTTCCCTACACAGAATGGGAGCTGTCAGTTATCATTCAGGACAAAGGCAATCCTCAGCT
ACATACCAAAGTCCTTCTGAAGTGCATGATCTTTGAATATGCAGAGTCGGTGACAAGTACAGCAATGACTT
CAGTAAGCCAGGCATCCTTGGATGTCTCCATGATAATAATTATTTCCCTTAGGAGCAATTTGTGCAGTGTTG
CTGGTTATTATGGTGCTATTTGCAACTAGGTGTAACCGCGAGAAGAAAGACACTAGATCCTATAACTGCAG
GGTGGCCGAATCAACTTACCAGCACCACCCAAAAGGCCATCCCGGCAGATTACAAAGGGGACATCACAT
TGGTGCCCTACCATAAATGGCACTCTGCCCATCAGATCTCATCACAGATCGTCTCCATCTTCATCTCCTACC
TTAGAAAGAGGGCAGATGGGCAGCCGGCAGAGTCACAACAGTCACCAGTCACTCAACAGTTTGGTGACAAT
CTCATCAAACCACGTGCCAGAGAATTTCTCATTAGAACTCACCACGCCACTCCTGCTGTTGAGGGTCTCT
CAGCTTCTTTCAATGCTTCACCAGGGGCAATATCAGCCAAGACCAAGTTTTCGAGGAAACAAATATTCAG
GAGCTACAGATATGCCCTTCAAGACATGGACAAATTTAGCTTGAAAGACAGTGGCCGTGGTGACAGTGAGG
CAGGAGACAGTGATTATGATTTGGGGCGAGATTCTCCAATAGATAGGCTGCTGGGTGAAGGATTCAGCGAC
CTGTTTCTCACAGATGGAAGAATTCAGCAGCTATGAGACTCTGCACGGAGGAGTGCAGGGTCTGGGACA
CTCTGACCAGTGCTGGATGCCACCACTGCCCTCACCCTCTCTGATTATAGGAGTAACATGTTTCAATTCAG
GGGAAGAATTCCCAACGCAACCCCAAGCAGCAGCATCCACATCAGAGTCTTGAGGATGACGCTCAGCCTGCA
GATTCCGGTGAAAAGAAGAAGAGTTTTTCCACCTTTGGAAAGGACTCCCCAAACGATGAGGACACTGGGGA
TACCAGCACATCATCTCTGCTCTCGGAAATGAGCAGTGTGTTCCAGCGTCTCTTACCGCCTTCCCTGGACA
CCTATTCTGAATGCAGTGAGGTGGATCGGTCCAATCCTTGGAGCGCAGGAAGGGACCTTGCCAGCCAAA
ACTGTGGGTTACCCACAGGGGGTAGCGGCATGGGCAGCCAGTACGCATTTTCAAATCCCACCACCAACTG
TGGGCGGCCACTTGGAATCACTCCAGTGTGCAGCCTTCTTCAAATGGCTGCCAGCCATGGAGGAGATCC
CTGAAAATTATGAGGAAGATGATTTTGACAATGTGCTCAACCACCTCAATGATGGGAAACACGAATCATG
GATGCCAGTGAATGGTGGCAGAGATTAACAACTGCTTCAAGATGTCCGCCAGAGCTAGGAGATTTTAGC
GAAGCATTTTTGTTTCCATGTATATGGAAATAGGGAACAACAACAACAAAAACCCTGAAAGAACTGG
CATTGCCAAATAGTTGCATTTATCATAAATGTGTCTGTGTATATTGAATATTAAATACTGTATTTTCGTAT
GTACACAATGCAAGTGTGATTATTTTAATCTGTATTTTAAAAATACATTTGTACCTTATATTTATGTGTAA
TTTAACAAACAAATTTTATTTTTTACTCCCATGACAGACATGTTTTTCTAGTCGTGTAGAACTAGCCA
CTGTTCAAATCTGATACACTATTCAACCACAAAGTGTAAGGCACTGCTTAGATTAGTTTTGTTGGGGAAG
AATTATTATGTTGTATGAACAACCCCACTGAAGCATTATACAATCTTAATTCCATTAAGTGATCCCCTT
TTTTTCAATAACTTTTTAGAAATTAAGAATCATTAATAATTGTTAAGCTATTTTATTGTTATTTTCTCTACT
TTCTACTAGCCCCAATAGTTGAATCTTATAGGAAAATCGAAAGATAAAGTGAAAGTTTATTTTCAGGACTG
AGAAATATCTTGAAGGTTATTTATTAGATGACTATCTCAAATGAATTTTTTATAGACAATGATGAAAACAG
AACTAAAGTCAATGTTTCTGACTCCCAGGCCCTACTATTCCAGGCCATCACACTGGCCTGTTCCGGAGA
ATATTTCTCTCACAATATTATTATCTACTTATAATTATGGTAAACAATAAATTTTATTCCATCCTTGATG
ATGAAACATGCTCCAAGGAAATGGAATCTGTCTTTAAATGGATAACAGTATGTGTTCTAATGGCATAAAA
TATTACTGGATAAAAACAGTTGTGTGTCAGTGTCTCTCCTAAGGTAGTAAATATAATTGACTTATTCTGAACC
CATTCTATTTTGAATCTCCCCTTTCTCTCACAATACTTGAACATTTTAAATCTTTTGGAAATATTGTCTTTC
TTTGTTATAACTATTCAATTTTGTCTCTCAGTGCATGATCTCATATTTTGTCTTTTATTTTATTTAGT
ATAAGAACATTTATAAAATCATATTTTGTACTGCAATTTGTTTATTTGTTGTGTGGCAAATGAGAAATC
CTTTATTTATTGTGCTGTGATCTCTCTGTGTGGAATGCCTTGGTGAGAGAGATGCTTATTATGACTATTAT
CATTTCTGACCAAGCTTCTATTAATGTTATTTCTAATAATACTATCTTGATTGTACTCTCCAGAAAATT

Table 6
1087/3331

TTTCTGTCAGTGAAAATAAAAGAAAAATTAAAGTAAAAAAAAAAAAAAAAAATATAAGATATGCGGCCGCA
ANNGGGGGGGGGGCCCTTTTTTTTTTAAAAAAA
CCCCCCCCCCCCCCCCCGAGAGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCNNNNNNN

Table2

53

NNCGACCCACGCGTCCGCCACGCGTCCGCAACATGGCTGCGGCGCCTGGGCTGCTCGTCTGGCT
GCTCGTGCTCCGGCTGCCCTGGCGGGTGCCGGGCCAGCTGGACCCAGCACTGGCCGGCGGTTCTCGGAGC
ACAACTCTGCGCGGACGACGAATGCAGCATGTTAATGTACCGCGGTGAGGCTCTTGAAGATTTACAGGC
CCGGATTGTCGTTTTGTGAATTTTAAAAAGGTGATCCTGTATATGTTTACTATAAACTGGCAAGAGGATG
GCCTGAAGTTTGGGCTGGAAGTGTGGACGCACTTTTGGATATTTTCCAAAAGATTTAATCCAGGTAGTTC
ATGAATATACCAAAGAAGAGCTACAAGTTCCAACAGATGAGACGGATTTTGTGTTGTTTGTATGGAGGAAGA
GATGATTTTCATAATTATAATGTAGAAGAACTTTTAGGGTTTTTGGAACTGTACAATTCTGCAGCTACAGA
TTCTGAGAAAGCTGTAGAAAAAACTTTACAGGATATGGAAAAAACCTGAATTATCTAAGGAAAGGGAAC
CTGAACCTGAACCAGTAGAAGCCAACCTCAGAGGAAAGTGATAGTGTATTCTCAGAAAACACTGAGGATCTT
CAGGAACAGTTTACAACCTCAGAAGCACCCTCCCATGCAAACAGCCAAGCAAATCATGCTCAGGGAGAGCA
GGCTTCATTTGAATCTTTTGAAGAAATGCTGCAAGATAAACTAAAAGTGCCAGAAAGTGAAAACAACAAAA
CCAGCAATAGTTCTCAGGTCTCAAATGAACAGGATAAGATTGATGCCTATAAACTTTTGAAAAAGAAATG
ACTCTAGACTTGAAAACCAAATTTGGCTCAACAGCTGATGCACTTGTATCTGATGATGAGACAACCAGACT
CGTTACTTCATTAGAAGATGATTTTGTATGAGGAATTGGATACTGAGTATTATGCAGTTGGAAAGGAAGATG
AGGAGAACCAAGAAGACTTTGATGAGTTGCCATTACTTACCTTTACAGATGGGGAAGATATGAAAACCTCA
GCAAAGTCTGGCGTTGAGAAATATCCAACAGATAAAGAGCAGAATTCAAATGAAGAGGACAAGGTTTCAGCT
AACTGTGCCCCCTGGCATCAAAAATGATGATAAAAATATACTAACAACTGGGGGGACACTATCTTCTCTA
TTGTCACAGGAGGTGAAGAAACAAGAGATACGATGGATTTAGAGAGCTCTAGTTTCAGAGGAAGAAAAAGAA
GATGATGATGATGCATTAGTCCCAGATAGCAAACAGGGGAAACCACAGTCAGCAACAGATTATAGTGACCC
TGACAATGTAGATGATGGTCTTTTTATTGTAGACATTCCTAAAACAAATAATGACAAAGAAGTAAACGCAG
AACATCACATTAAAGGAAAAGGGAGGGGAGTTTCAGGAATCCAAGAGGGGCTGGTACAAGATGAGACAGAA
TTAGAGGATGAAAATCAAGAAGGCATGACTGTGCACAGTTCTGTTTCACAGCAATAACCTCAACTCTATGCC
AGCTGCTGAAAAGGGTAAAGACACATTAAATCAGCTTATGATGATACAGAAAATGACCTAAAAGGAGCAG
CTATTCATATCTCAAAAGGAATGCTCCACGAAGAAAGCCTGGAGAGCAGATTTTGGAAAGGTGGCTCAGAG
AGTGAATCTGCACAGAAAGCTGCAGGGAATCAAATGAATGACAGAAAGATTCAACAGGAATCCCTGGGTAG
TGCACCACTCATGGGAGATGACCACCCTAACGCATCCAGAGACAGTGTGGAGGGAGACGCTTTGGTAAATG
GGGCCAACTGCACACGCTTTTCACTGGAGCATCAACGTGAGGAATTGAAAGAGGAATTAGTTCTTAAACT
CAAAACCAACCTAGATTCTCCTCTCCAGATGAGATTGATTTGCCAGAGAACTGGAAGACGAGGTTCCTCAT
TCTGGGAAGAAATCTTCCCTGGCAACAAGAAAGAGATGTGGCTGCCACAGCCAGTAAGCAAATGAGTGAGA
AGATAAGGCTCTCTGAGGGAGAAGCCAAAGAGGACTCCTTGGATGAAGAGTTTTTTCATCACAAGGCAATG
CAGGGCACAGAGGTAGGACAGACAGACCAAACTGACAGCACAGGAGGACCAGCTTTCTTTCTAAAGTAGA
AGAGGATGATTATCCCTCTGAAGAACTACTAGAGGATGAAAACGCTATAAATGCAAAACGGTCTAAAGAAA
AAAACCCGGGAATCAGGGCAGGCAGTTTGTATGTTAATCTGCAAGTCCCTGACAGAGCAGTTTATGGGACC
ATTCATCCAGATCCAGAAATTGAAGAAAGCAAGCAAGAACTAGTATGATTTTGGATAGTGAAAAACAAG
TGAGACTGCTGCCAAAGGGGTCAACACAGGAGGCAGGGAACCAAATACAATGGTGGAAAAAGAACGCCCTC
TGGCAGATAAGAAAGCACAGAGACCATTGTAACGAAGTGACTTTTCTGACAGCATAAAAATTCAGACTCCA
GAATTAGGTGAAGTGTTTCAGAATAAAGATTCTGATTATCTGAAGAACGACAACCTGAGGAACATCTGAA
GACCTCAGGGCTTGACAGGGGAGCCTGAGGGGAGAACTCTCAAAGAGGACCATGAGAACACAGAGAAGTACA
TGGGCACAGAAAGCCAGGGGTCTGCTGCTGCAGAACCTGAAGATGACTCGTTCCACTGGACTCCACATACA
AGTGTAGAGCCAGGGCATAGTGACAAGAGGGAGGACTTACTTATCATAAGCAGCTTCTTTAAAGAACAACA
GTCTTTGACGCGGTTCCAGAAGTACTTTAATGTCCATGAGCTGGAAGCCTTGCTACAAGAAATGTCATCAA
AACTGAAGTCAGCGCAGCAGGAGAGCCTGCCCTATAATATGGAAAAAGTCCTAGATAAGGTCTTCCGTGCT
TCTGAGTCACAAATTCTGAGCATAGCAGAAAAAATGCTTGATACTCGTGTGGCTGAAAATAGAGATCTGGG
AATGAACGAAAATAACATATTTGAAGAGGCTGCAGTGCTTGATGACATTCAGACCTCATCTATTTTGTCA
GGTACAAGCACTCCACAGCAGAGGAGACAGCCACACTGGTGATGGCACCACCTCTAGAGGAAGGCTTGGGT
GGAGCAATGGAAGAGATGCAACCACTGCATGAAGATAATTTCTCACGAGAGAAGACAGCAGAACTTAATGT
GCAGGTTCCTGAAGAACCACCCACTTGGACCAACGTGTGATTGGGGACACTCATGCCTCAGAAGTGTAC
AGAAGCCAAATACTGAGAAAGACCTGGACCCAGGGCCAGTTACAACAGAAGACACTCCTATGGATGCTATT
GATGCAAAACAAGCAACCAGAGACAGCCGCCGAAGAGCCGGCAAGTGTACACCTTTGGAAAACGCAATCCT
TCTAATATATTTCATTTCATGTTTTATTTAACTAAGTCGCTAGTTGCTACATTGCCTGATGATGTTTCAGCCTG
GGCCTGATTTTTATGGACTGCCATGGAAACCTGTATTTATCACTGCCTTCTTGGGAATTGCTTCGTTTGCC
ATTTTCTTATGGAGAACTGTCCTTGTGTGAGTAAATTAATGCATACTTTAACTCATAAATTCAAGTATGG
TTTTATAATCACAGTCCTTTTGTCTTTTTCAGTTTCTAATATGAACAGAAATTAATGCTTTTAAATTCAA
GCTAACCTTGTAATAAATTTAGTATAATTTTGTGTTGGTAAATTTCTTAAGTGAATAAGACAACATGTAT
AATCTCAATGGGAAAACCTTCAGTTTATATGTCTCATATCAAAGTCTAAATTTTAAAGATTAGGTGGGTCTG
TATTTCAACTCACAAAGGATGAAAAGAAAGAAATTAGATAGGTCAATGTACACTGTTAGTAGAAGTATAGGAA
TTCTTAGAGCCATCCTGAAAAATAGTTTCATGATGTGTATGATAAGCCTTAAAAATGGTTATATCCTTTTA
TATTGTATTAATGTCATGTCTAGTAATCGATCCTAAAGAAATAACCAGTCAGCCGGCACAGTGGCTCACAC
CTGTAATCCCAGCACTTTGAGAGTCCGAGGCAGGCGGATCACTTGAGGCCAGGAGTTCGAGACCAGCTTAG
CCAACATGATGAAACCCCATCTCTTCTAAAAATACGAAAATTAGCCAGGTGTTGTGGCACATGCCTGTAAT

Table 6
1088/3331

CCCAGCTACTCGGGATGCTGAGGCAGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGCGGAGGCTGCAGTGAGCTGAGAT
GTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAANNNNNNNNNNN

Table2 54

GGAGTCGACCCACGCGTCCGCGGACGCGTGGGTCCCCACGCGTCCGAAAGAGTTTTGGGTACTCA
AAAACCTACCCAGCCTCAACTTGAAAATGATTCATATGCCAAGGAAAACCATTCAAATCCATTCCGAAAT
TTCTGTCAACTTTTAAAGTTCAAGAACAGACTCTATTAAAAATACTTCCCTAATTGAATCAGCTGCTGCA
TTCTCTTCCCAACCATCACGAAAATGCTTGCTGGAGAAAATTGATGTTATAACAGGGGAGGAAACAGAACA
TAATGTGTTAAAGATAAACTGCAAGCTTTTCATATTCAACAAAACAACACAATCCTGGATTGAAAGGGGCA
GAGGAACGTTGAGACTGAATGACACAGCAAGCACTGACTGTGGAACATTACAGTCAAGACTAATTATGCGC
AATCAAGGCAGTCTAAGGCTGATCCTCAACAGCAAACCTCTGGGCCCAAATGAAGATTCAAAGAGCAAACCA
CAAAAATGTACGAATAACAGCTACT

Table2 55

GGACTATGCAGCGTTTAAAGTTAGTGGGTTTTGTGATTTTTGTATTGAATATTGCTGTCTGTTC
AAAGTCAGTTAAAGGTACAGACATTACAGGTGTTGTAGACAGAGGCACCTGTCTCGTGCAGAGGGATTAAA
TTTGACCTGTGAGATTATATTTGGAAAAATTCATGTCTGTAAC TAACCCATTAGTGCAGTATTTAATTTGT
TACTATTCCTTCCCGCCAATTCTGTCCACTCCTCACCTCGCATCAGCTATAAATTTGGAAGTACTTGTCCA
GGCACTCAAGTGACTTCATATTTCTCTCTGCCCATGGGAAAAGAGATAGGCTTTATATTTCCACAGAGTGA
AAAATCCTCTGTCTATGGAGCCTGTCTTGCCAAGTGGAAGAGTGTGGGGACTGTCTGGTGATGATGTCTTT
CATGGCATCTGAGTGAAGAGTGACAGGTGGCTCAACTTTTTCTTTTTTTTTTTTAAATTGCCTTGTATT
GTAAGTATTCCTTCCCTGCAGTCCAAGTGACTTTTCATTTTTTGTTTTAACTTCAGGCAAATCTTTAACCA
CTCTGGCCTCTGTTTTCCCCACCAACGGGGAGCAGTGACATTTACCTCCCTCACAGAGTCACTGTGAGGAT
TCTATACTGATTTGAAGTGGAGCTGTTTCAAGAACTGAACCTTGTAAGGAAATTTCAAGGGCCTTTCTACTGAA
TCTGGTGATGGGGTGGGGCCGTGGCACTTTCTCTGCCACAGCTGTTCTTCACAGTGTGGTGCTAATGAGG
CCAGGGTGCAGGGTTCGATTACACAGTAGGCCAGTTAACTTAGAGAAAATCTATTTCTTACCTCTAGCCA
GTCATTTCTTTTTCCGCAGTTGTGATGGGTTTTGCTGAGCCATCCACTCTGACTGATTTCTCTGAAGTA
AACATATTTACAATCCAAAGCAATTTCTACTGACAGAAAGTGTTCCTTCATAATCAAACAGCTTGTTTTTCC
ATCTCCTCTGCAACCCTAATTAAATGAGTACAGGTCTACAAAATGTTTTCAAGGAGAAAAGCAGCATATCC
TTAAGTGAAGTATTATATTTTTCAATAACCTGTAGTGGCTTGATGCAGGGAACCCTGGGGGACTTTTCAGC
GAAGAGCTGTGCTCTTTTCTGACTAGATTAGAGCGTTTGGAGTGGAAAGACGTCAAATGTGTAGTGAGATGG
AGGTTTTACATTGTTCTTCTACTGGCTGTGATGAAGTGCCAGAATGTCTCTTTAGAACAAGAGTTAGATTC
CCCCTTTCTCCTTATTGCCCCCTTCCGTTTTGACTTCCCCTTTATTTATTTGCTGTCTAATTAGGGGCCAAG
TCTGTAAAGTTTTGTCAAAGTGAGTTAGAAGTTGTTTTCTCTTACTATTTGTGTTTACCAGAGTTGGGAGA
TAAGATAGTTTTCCATGAAGGTGTGTATGTTTTATACGATGTTTGTATAGGGCCATGCATTGGTAACCTGA
AAATAGACCAGCTTAATGTCTTCAGGATGTAAACTCTGAATACACGGCGTCTCTTTTTTCATACATTGCAT
GTAAGTTGTTAGTACCTCACAAGCTACAGAAGTTCAGCCATGAGATTTTGTGTTGGCAACATGAACAGATTT
GTGTATAACTGCAATGGCCTTTTTTCCAGATTTCTTATTGACTTTTTGTGTTGCCTTACCTGGGGCTAGTT
TTTTATGCTTTGTACCTAGAAAACAAAAAATTACATTCGTTGGGCTTTTTTTCAAGGTGGGATTACCACA
CCACCTGGAATATCATACTGTGGTTTCTGCCTAAAATTGGCACATGTAAGTATTGAAGAAAATGGTTATAT
AATTCAGTTGAAACTCTTGTTATTAGATGTTAGGCATCTCCTGTATGTAAGACACAAGGCCAACCACAAC
ACAGAACGATGTTGACCTGTTAAGTATTCTCTGAAACATGGCCAAAATGCATTTTATGAGCTTTTTTTTTT
TTGCTATTGTAAATATTAGTGGTTTACAATGCGCTTTAGACATATTTCTTTAAATGCAAGCAGTGAGAAA
TAAGACCTCTCTGAATTAGTAGCTCTAACTGTTAACATAGAATGTTACTTGGA AAAAGTCTGGAATATGT
GGTGTAACAAGCAGTGCTTCGTGAATGAGTTTCTTAGCTTTTATAGTGCGCCATGTTTCTCAAAGTTTGT
TTTTGTTGACAAAACATTTTATAATATATATCTTATGTTTATTTTTTTCTCAACTAATTGTGTACTGCAC
TGTAAGGTGAAAATTAGCCATCCATTATTTATCTTCTGTGGCAATGCATTTATATGGTTGATTGGGTGGGG
AATTTTTTGCAGAAAAGATGCAAAGTGATTGGGTTTTTCGACTTCCTATCGCAGGGAGCTTTTAAGAAATATT
AATTTCTTATACATTTTTTCCAATCCCCATGCAAACGTTCCTGTTTACATACCTTCTCTGTTGTATCAGTA
CTTTGAGTGAGAAGACAGTTTATTTAAACTTTGAGCAGGCTGTTTACGATTTTTTTCTGCTTCTGAAATCTG
TATAGTACACTGGTTTTGTAATCATTATGTCTTCATTGAAATCCTTGCTACTTCTCTTCTCTCAATGAAA
TACATTATATATTATCTTTATGTACTCTTAAGAAAAACGAGCAAGGAAGAGTATCTTCATTATTCTCATT
TCTCTGAGTTGGAAACAAAACATGAAGGACTCCAAGTAGAAGACAGATATTTACATTTAAATAGATTAGT
GGGAAAACTTTAAGAGTTTCCACATATTAGTTTTTCATTTTTTTGAGTCAAGAGACTGCTCCTTGTAAGTGGG
GACACTAGTAGTATATGTTGGTAATGTTACTTTAAATTTATCTTTTATTATAGGCCATAATATGGTTACTC
GTTAGAGTGGGCTTCATCTGATGGTTTATGATCAGCAGTGATTAAAGGTCTTTTATTATTAGTAATTAC
TAAGTTTTGAAACTTTTAGGGGTGCGCTGTTGTGCTGATTGCAAAAACGGTGGAAGGGGAAGAGATCTG
TAATTGGGAGGAAAAGCGAAGTTATAAAAGTTTTGGCGCAAACACAGGGTGCNNNNNNNN

Table2 56

ACTAAAATTCTTGGTTCACTGATTCGAAGAAGAACATCAGCAAGAACATCAGCTCGGATGGGCC
CTTAGAGAGCAACAATAGATTTGAAATAAGGGACAAGCCAGGAGGTTGCCGGGGGGCGGGTAGGGGGATAG
TTGCAAAAATGTTCTGAACTTTAAATAACGGTCCCTTGCAAAACAGAAGTTTTTTCTCCAAAGTGCTCTC
CTCCAGATCTCCCATCTACCATTTCACCCCTGCATGTGAATCTCACTTCTAGAGGCAGCTGCCTCGCGTTC
AGCTTACGACACCTTCAGAAGCTTTGCTAATAAATGCATATCGAAAAAGCGTTCTGCCCATGGGGACCAAT
TTCTTTTTCCATCACCCGTGACTTCTCAACATGAAATTAAAGGCAGAAGCAAGTAATTGCAGCTGGTGGCA

Table 6
1089/3331

GCTCCCAAGGTTTAGCTACTGCCAAGGGATCTGGTCCATGCCTCGTCCCCCTCTGTTTCTCCCTCCTCTCAT
CCAAGGACCAAGCAAAATATGGGGCATGACCTGCAAGAAGGTGATCCTCCCAGCTAGAGCACAGCTCTCTG
AGTAGCAGTTCTCAGGAAGCCTGTGAGCTAGCCCAGCCAGGGGCTTTTCCAGGCTTTGTCTCAAGTGCAGG
GCTTGGAGAAGAATATTGCCAGCCTTCAGTCCCAACTCAGGACCATCAGTGACCTCATGGGGACCTCACTT
TGGTGGGAGGGGTTGGAGGATGATGCTCTCCTCCCAGGGAAGTAAGCCTAAGGGCAGATTCTCTCTCTGC
CCTGGGGGAGAAAGTAAAAGGGAGGGAGGGCTTCTCACAGTGCCCATCTGGCCCTGTGGAGAGTTGCTGGT
GACATTTTCAGTCAGTCATCCAGTCAAACATCATGTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCAAAGGGCGAATTCCA
GCACATGGCGGGCGTGACTIONN

Table2 57

NCGCGTCCGGTGACTIONTGTGAAGTCTCCAGTTTTGCCTTCTGGGCATCATTTACAGATTCCAGCCCA
TGCTGAAGTGAAATCTGTACCAGCGTCATCATTGCCTCCTTCAGTGCAGCAAAAGATACTTGCAACTGCCA
CCACCAGTACCTCAGGAATGGTTGAGGCCTCCCAAATGCCAACCCTTATTTATGTATCTCCTGTAAATACA
GTGAAAAATGTAGTTACCAAGAATTTTCAAACATTTACCCAAAACCTGTTACAGAAATAGCAAAGCCAGT
AATACTAAATACCACACAAATTTCAAAGAATGTTGCTACAGAGACACAATTGAAAGGTGGTCAGCATTCTC
AAGCTGCTCCAGTGAAATGGATTTTCCAAGATAATCTACAGCCTTTTACGCCATCTCTTGTTCCTGTAAAG
TCTTCAAATAATGTGGCTTCAAAGATTTTAAAAACTTTTGTAGATAGGAAAAATTTGGGAGATAATACTAT
AAATATGCCACCATTGAGTACCATCGATCCTAGTGGGACGCGATCCAAAAATATGCCTATTAAAGATAATG
CTTTGGTTATGTTTAAATGGGAAAGTCTATCTGTTGGCTAAAAGGGGACAGATGTTCTGCCATCACAAAT
GACCAACAGAATTCTGTTTCTCCTGATACTCCAGTAAGAAAAGACACGTTACAGACAGTGAGTTCAAGTCC
AGTCACAGAAATATCCAGAGAGGTTGTAAATATTGTTTTGGCTAAAAGTAAATCTTCCCAGATGGAGACAA
AATCACTTTCCAATACCCAGCTTGCTTCCATGGCCAATCTAAGGGCAGAGAAGAATAAAGTGGAGAAACCA
TCTCCTTCTACCACAAATCCACATATGAACCAATCCAGTAACACTTAAACAGAGTAAGACTTTATTCAC
AAATCCAATCTTTCCAGTTGGATTTAGTACAGGACACAATGCCCCAGAAAAGTAACAGCCGTCATTTATG
CTAGAAAAGGAAGTGTCTCCAGAGCATAGAGAAAATAAGTTCTCTGTTGATGCAACAACTGTTACTTCA
CAACAGTGTGTTTTAGAGACCAAGAACCAGATCCATAATGAGATGGCATCAACATCAGATAAAGGTGC
CCAAGGAAGAAATGACAAGAAAGATTCTCAAGGAAGAAGTAATAAGGCATTACATCTGAAGAGTGATGCTG
AATTTAAAAGATATTTGGCCTTACTAAGGATTTGAGAGTGTGCCTTACTCGAATTCCTGACCATTGACC
TCTGGAGAAGGTTTCGATTCTTTAGCAGTTTGGTAAAGAGTGGTACTTACAAAGAGACAGAGTTTATGGT
GAAGGAAGGAGAGAGAAAACAGCAGAATTTTGATAAGAAAAGAAAAGCAAAAATAATAAGAAGATGGATC
ACATAAAGAAGAGAAAACAGAGAATGCTTATAACGCAATCATAAATGGGGAAGCTAATGTCACCGGTTCC
CAACTCCTAAGCAGTATTTTACCAACTTCAGATGTGTACACATAACATTTCTCACGAGTCACAGCAAAAC
CAGACAAGAAAAGAGAACTGAGATGGAATACTATAACCCATGAGAAGCAAGAGAAAGGCACCTTTGAATTCAA
ATGCAGCTTATGAACAAAGTCATTTCTTCAATAAAAATTATACCGAAGATATTTTCCCAGTGACACCACCG
GAGTTAGAAGAAACCATTTCGAGATGAAAAAATAAGAAGACTTAAGCAGGTGCTGAGAGAGAAAGAAGCAGC
TCTTGAAGAAATGCGTAAGAAGATGCACCAAAAATAAAATCTCCTGTAAAGACTTCAGTGAAATAGCTGTT
TTTTTAAATATACTTCAGCATTAATAAGTTAATTGTAGGTGTGTTCTGAAAGTGTCTTTGAATATGAAGCT
TGTTTTTTTCATCAGTCGATTGTACAACCTTTAAGGAATACAGAAAAGGTTGATTACATATGACTTGTGAAT
AATTTACATGGGGTATCTATACCTTTGTCTTAGATACCTTTTTTTTGAAGGATAAATTTTATATTTTCTA
TTATTTTAACTAGAAATCTCCAAGTTTGAATATTTGGGCAGGGTTTTTGTATTGTTTGTATCTTTACCTA
AATTGCTCAGGCATTATTTCCAGCAGTAGATAGTGACTIONTGTGATTACTGAAATTTTACAATTCAAGAGAGGA
AATCAGCTCCAAACTTAGCTTTTCCAGTGGATTTGTATATGTACTTGCTTTATCTCTTTACCTTAAATG
ATGATACCTTGTATTCACCATTGTTTTTTTTTAAATGTCGTGAAATAATATGTATTATGGCAACATTATTTAA
ACATTCAAACATTTCTCAAGAATGAGCAACATTTGTAACCTTACAATGTAATTTTATATAATCCAAAGGTA
TTTTAGAAATCAGGCCATTTGATGTTTTGTTTGTCTTATAGTGATGTGTTCCCAGGCAAATGCTGCTTTTTT
TTTTTTTTGGGACTATGTACATACGTTACTGAGATTGTGTAAAAGTAGATCCTGAACAGTTATCACATTTA
ATATTTCTTAAACTGTAAAAGTGTAAAATTCGGCGCCCAAATTAATTTGCGGGAAGAAATAATCTGACGTA
GGTTACCACGCACTGTATCTCATCTACACATATCTCANNNNNNNNNNN

Table2 58

CGTCCGCTTTTTATTAAGCTGTTTTGTTAAAAGCTTTTGGTTATAGGCATGAATATTGTTTTGAT
GGTTAACTTCACTGACTTATCTGTAAGTGTCAATTTTATAGTACTTTACAGTTGTCAAAAAAATCTTACAT
ATATTGATCTAGTTGATCGGTAGAGGAAGCTTGTGAAGTAGGTAGGACAGGTTATGATGTCTTCACTGTAT
GGACGTGAACCCAGGGTTCTAATAGGTAGGAATAGGGCTCAAAGTAAAACCTTTTGGTTTCAAGAGCTTGACT
CATAAACTATACTATATATTTCCCAAAAATGTCAGTATTGACAACACAGTCTAACTCTTAAATAAAATTATG
CTAATTAGTTACATTCAAATAATGTTTATAAATTTATTTGTCTATACTAGTAGAAGTGATCAGTGACATA
CTATAAATAATCCTAAATGGTTATATTTGATAGAAATTCATAACACATTAAAGAGAGAAAATTTACATTAAAG
GAAGGTTTAAAATCTATTTTTCAGATTATAAAAGGTGTCTTTACTGGTTTTTCATTCCTTTTATCTACATGT
AATTGGACATGTAACTTGTAAAATCAAATCTTACTGATTGTACAGGGAGAAATTAAGCATTCTGTTT
TAAAATTAGGCTTATTGCTAGACTGTAAGTTTAAAACAATTCATGTTCAAAGGAGCTTTTCAAATTACC
CAGTCCACCACAGAATCAGCTAATGTGACAGAAGTAAATATAGTGCGTCATAATTGCTAAAACAGGGTGA
ATTTCTTTCACTTAAGTTGGAAAACAGCCTCTAAAAAATTAGGTGCTGGTAATGAGAGCTTAATACCATG
GTTCCCTGCAGGTCTCAGAAACATTAGTAGTTCTTTCTTGGCCCTCACTGTCTTCCAGTGTGGCCTCT
GGCCTCTTCCCTCACATTTATGTTTCTTCCGGGCTTATATTCATTCTCTGCTGCTTTCTCCCTTACC
CGTGGGACTCTCACCTTCTTGCTCATTTCTCCAGCACCCATTCTTACTTTAGTCTCTTTGAAATCTTTTTT
GGAGATTTCTCTCAGCTACAAATGTTCCAGTACAACCAATATTACTCCTGAGGGGCAAAGACTTTTTTCAT

Table 6
1090/3331

ATTTATGTCCCTAGTATCTGGTATGGCGCCTGGCATATGGCATTTCAGAATATGTTTCATAGTTGAAACAGT
AGGATAGATATTTGTCATCTTGACAAGTAGCCCTTTGCAATTTATACTTGAGTTCACTCCTGGTCAATGGC
ACATGGCTGGAAAATGCAGAAAGCAAGTTCACCTTACAGCCTGAGGCTTATAAAGCTTGTACAGCTGCCTCC
CGGCAGTCCAGGAAAATGCAAAAAATGGGAAGTAAGGTCTTGGCAGGCAGACCCGGCATGTAGCCGCTGG
CCATCTTGAATCCTAGGGCATGAAGTTGCCCCAAAGTTCAGCACTTGGTTAAGCCTGATCCCTCTGGTTTA
TCACAAAGAATAGGATGGGATAAAGAAAGTGGACACTTAAATAAGCTATAAATTATATGGTCCCTGTCTAG
CAGGAGACAAGTGCACAGGTATACTACCAGCGTTTGGATATTGATATATACATGGCAAATCTGAATATTGT
TTTATGAGAGGCCTGGCAATGGGTAAACACCAAAGTTCGAAATCAGAACATAGGTGCAATGGCCACTCCT
GTAGTTTCTTTTCTGTAAATGGGATCTGGACGAATGATACCAAACGTTTCTTTCTAACATTGTATTTTAT
AACTCTGGCCTATGATTGTGTTGTGTCTTGCANN

Table2 59

tatAGGGAGTcGacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTAAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCTTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTCTCAGGACAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAACTAAAGGATTTTCATGTAGTAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAAGTCAATAAGGCAGAAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAAGTCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTGTTGGGCTGGGTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table2 60

aaGAAGAAAGGAAAGAAATGAAGAGAAttcagaGACTtccatTATTATTAATACCTATTTTTATT
GATTCTGTTTCTAGCCCTGAGTCCGCTCCTAACTtgCtATAGGATCTCTGgtAATCATTTCCTGTAATAA
GCAGCTGTACCTcTCTCCTTGTTTCTTccaGAAATAgTAATctcTTCTTTAGTAGTACTACTCCTTA
ACCCAAACCAGGTGATTCTAGTGAAGACTGTCAATAAACGGAGCATGTGATCAAGCAGGGCCCATCAGAAT
CCTTCCCTAAGATTTTTATAAAAAGCTGGACCTATTCTTTTCCATTTGAGTGGCAAATATTTGAAGATAT
GAGGTCTAAAGCTGTGATGGCTTATTCTCCATCCCTGTGTAAATTCTGGTCTATAGTAAGCGAAAACAAGG
CCATTAGGCAGAGGGCAGCAGAGACATAAGGTGAGAAAGAGTGTGGTCTCTGGTTTTCTAGACCCTGATTC
TGGTTTGGAGGCTTGGCTGATCACCTCTTCTTGTATTCTGATAGAAAGCTCAATGTATCTTTCTAATAAA
ACCCCCCTTTGCTTTGCTTGTGTTGGAGTTAGGTTCTTATCCCTTGCAACCAAAAATATATTGTCTCTTCTTT
TGTTCTCAGTTTTCTCATTATATATATCCTTCTAGCTCCAAAGCACAGAAATTTCTAAAACAAACAAACAAAC
AAACAAAACAAACAAAAAAACCTGGGTCAATTCAGAAAATCCCCTGATATAGACTTTCTGATCCAGAAT
GTATAATCTGAAAAGAAGCCTACCTTCGTCTCCATCCTCTCTTCTTGTACCTGAAGGAACGAAGAAGAGGG
ATTTCTCAAGGTGAGAAGCAGTTCTCCATGGACACTGATGACAGCACAGGCAAAGTTTCCATGACTAGGG
ATCACTGTCCACACAGAGTCTGGCTTCCCAGGTATCCAGCAGGTAGACAAAACAGCTAACTCCACTGCCAC
TCCTTTCTCCACATCCGTTCCCTATTTCTCAGCCATCTCAGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTG
ACTGGACTGAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAA
ACGCTTAAATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTACAGAAA
GGCTAATAGACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCTGTCTCCTTTTCAGAT
TCAAATGCATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTAAAGTCATTCTT
ATCTCTGGGCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCCCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCT
GTGGCTGTTTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTCCGGCAGCAATCCTTTTCACTAAAGCTT
CCTTCTTTTTCGGGTACACACATAAGAAGTGAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTC
AGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGATGAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTT
CTCTCCATTGCAGCAGaagcCGTTCTTCTAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAATAGACCACACTCTT
GAGGAGCAGGAGGAGT

Table2 62

NNNAGTCGACCCACGCGTCCGATCTATACCGAGCTGTACAGCCATCAGAATTAGTTGGAAGTGT
GTGGACAAAAGAAGACAAAGAAATTAATCTCCTAATCTTCTGAAAATGATTCGACATACCACCAACCTCA
CTCTGTGGTTTGAAGAAATGTATTGTAGAAAGTGAAGAAATTTAGAAGAAAGAGTAGCTGTGGTGAGTCGAATT
ATTGAGATTCTACAAGTCTTTCAAGAGTTGAACAACCTTAATGGTGTCTTGGAGTTGTGAGTGCTATGAA

Table 6
1091/3331

TTTCATCACCTGTTTACAGACTAGACCACACATTTGAGCAAATACCAAGTCGCCAGAAGAAAATTTTAGAAG
AAGCTCATGAATTGAGTGAAGATCACTATAAGAAATATTTGGCAAACTCAGGTCTATTAATCCACCATGT
GTGCCTTTCTTTGGAATTTATCTCACTAATATCTTGAAAACAGAAGAAGGCAACCCTGAGGTCCTAAAAAG
ACATGGAAAAGAGCTTATAAACTTTAGCAAAAGGAGGAAAGTAGCAGAAATAACAGGAGAGATCCAGCAGT
ACCAAAATCAGCCTTACTGTTTACGAGTAGAATCAGATATCAAAAGGTTCTTTGAAAACCTTGAATCCGATG
GGAAATAGCATGGAGAAGGAATTTACAGATTATCTTTTCAACAAATCCCTAGAAATAGAACCACGAAACCC
TAAGCCTCTCCCAAGATTTCCAAAAAATATAGCTATCCCTTAAATCTCCTGGTGTTCGTCCATCAAACC
CAAGACCAGGTACCATGAGGCATCCACACCTCTGCAGCAGGAGCCAAGGAAAATTAGTTATAGTAGGATC
CCTGAAAGTGAAACAGAAAGTACAGCATCTGCACCAAAATCTCCAAGAACACCGTTAACACCTCCGCCTGC
TTCTGGTGTCTCCAGTACCACAGATGTTTGCAGTGTATTTGATTCCGATCATTTCGAGCCCTTTTCACTCAA
GCAATGATACCGTCTTTATCCAAGTTACTCTGCCCCATGGCCCAAGATCTGCTTCTGTATCATCTATAAGT
TTAACCAAAGGCACTGATGAAGTGCCTGTCCCTCCTCCTGTTCTCCACGAAGACGACCAGAATCTGCCCC
AGCAGAATCTTCACCATCTAAGATTATGTCTAAGCATTTGGACAGTCCCCCAGCCATTCTCTCCTAGGCAAC
CCACATCAAAAGCCTATTCACCACGATATTCAATATCAGACCGGACCTCTATCTCAGACCCTCCTGAAAGC
CCTCCCTTATTACCACCACGAGAACCTGTGAGGACACCTGATGTTTTCTCAAGCTCACCACCTACATCTCCA
ACCTCCCCCTTTGGGCAAAAAAAGTGACCATGGCAATGCCTTCTTCCCAAACAGCCCTTCCCCCTTTACAC
CACCTCCTCCTCAAACACCTTCTCCTCACGGCACAAGAAGGCATCTGCCATCACCACCATTGACACAAGAA
GTGGACCTTCATTCCATTGCTGGGCCCGCTGTTCTCCACGACAAAGCACTTCTCAACATATCCCTAAACT
CCCTCCAAAACTTACAAAAGGGAGCACACACACCCATCCATGCACAGAGATGGACCACCCTGTTGGAGA
ATGCCCATTTCTTCTGAGTTCTCTGTACTGGGATGTATATTTTCTAGCCCCAAATCCATTGCTGGCAAT
GGATGCACTGAATGTGCCAGCACTGAGGAGTTAAAATGAGAATCCAACACTAACGACTCTTCTTCAAGA
TGCAGTATAAGACAATGAATTTTAACCTAGATGTAATTATACAATGGAAATGGTATTCCAGTTTAGAATAT
GGAAAGACCGACCTAGAGGAATTGGACAACCTGATTGCACCTGAAAATCATAAAGGGACTTTTTCTGGCCAA
TAGGCAGGAGTCCTCTTTTTGTGAAGTGATCTTTTGTGAAGTGATCATTAAAGGGATGGAAAACACAGTCT
AGTGTCCAGCAGGCCACATGACAGTTTTTGTAAATCAAAATATGCACTTTTAAAAAAAACAACTTAAA
CAGGGATCTTAATATCTTCTTTGTTTTCTTTGCTTTACTCTTCTACTTTTAGAATATTTTCTTAAAAATC
ACTCAAAGGACTGTGAGGAAAGGCTGTGGTACCTGACCTTGTGAAATCAAGGCCCGGCACTGTACTACAG
GCCTGTTTACAGATTATTACGGTGAATGAATGGGTACCGAGGCTTACCAAAGAGGTACTTTTTTGTGTGT
TGTTGTTGTTTTAGGAATAATTGTACCAATTTTAAGAGCATTTCCCCCACCTGTCCCCACACACCCAAACA
AAATGTGGTGGTGTGCTTCAAAAAAGAGAAGTTTTGTGTGATTAAACATGACAGAAGAATTTTTAAAAA
AAAATAACTGTCAACTATTCTATTTGCATTTAGGAGACTGTTTATCTATGCTAGATTGTCAATTTTCCCTCC
TTCTCCACAGAAGTTTACTGGTAGTCCATGTATGGCTCGTAGCTATCCCTCTAACCATACCATTGGAAT
GCAGGCACCCAATGTGAAAAGGAGCACTTGCTGGGCATCACTGACACCGCTCATGTTTTACACATAGTTGA
GTAATCAGCATATCTAGAATTATCTTGCATTGCCTAAATCATATGTATATAGTGAATGTTATATAATATAC
CTGGCAGGTCTGTTTTAATTTAATTGAATAAAGATACAAATACTTTGTTTGGCTGGCATATATTAAATTAT
TATATGAAGAAAATGGTTGATTCTTATTTCTTTTAGTTGAAAAACACACAAAAACACTAAACATAAAAGCA
CGTTTTGTGGTACGCCTTGGTTTCTAGTTCTGGATATATGTATTAATCTTAAAGAATGATCTAAAGTCACA
GCTTGGCATATAGGAAGATACTTGGTTAGAATAGGATGGGTATCTTTTAAGCAGAACTTTGTAAGTAAGTT
TTAAGTTCCTAAGCAACAAGTATACAGTTTGTAAAGTTTATATTGAACATTCTACCTTGCTTGAGGTTTT
CTGCTTTATCAAACTATTCTAATAGAATCTACCTGCATCATTACTATCATAATATGGATTATTCATA
AAGCGTATGTACTGTTCTTCTGAGTCTAACAAATACTGTGACTGAAATGCATGCACCTTGTGTAAGAGAAA
ACATTTTATTAATCTCCACTATAATGTCTGTGAAATGTGCAGTATTCCATCCTTAGAGAGTTATCTGGTTC
ATCAGCATCTGCATGTATCCTCTGAATAATGAAGCAACATTTAGCAATTTCTGTTAACCACACCATTAGAG
ACATTTTTAGAAGTGCTGCAACATGGTGGGAACCTAGTACTTTAATAATTTCTTATGATATTTATTAGAGC
ATAAAATGTACATCACGATAGTACAGTATGTAGTCCTTTAAGACCAGAAGGTATGTTAACTGCACCATCAT
TAAGCAGTCTATCCTGTTTTCTTATTTATTTGTTAGAAATTGAATCCTTTCTCAATATCTGTACCATTCTTA
TGATGGTAGCCATTCTTCTCTTTATAAAATATTTCTCTTTGAAAAGCGTCTTAAACATTAATTTCAAAT
CCCCTCTTGGATGCAAAGTGCCCTAAGACCATCCATTCAACAGTATTTATGTGAGCCAACCTTACTAGAGC
CGCTACAATAATCATGATAGACAGTCCAGAATCTCCCTGGACTTTATACTGGGCCAGCCTCATTTGTCCCT
AAGATTTCTCTTTTATGTCTCATGGATTACTTCTCTTTTAAATTGCCCCAGGCACATTCCAAATGAGAAC
CTGGTAAAAGTCACATTGGACCCCTTCAGTATGTCTTCGGCTAATGTGTTAGCCTTCAATATAAGGTGAT
AACCCTTTTCAACCTATCTAGTCTATAAAGAGGAAAAATTCAGATTTGGAGTTCTAATCCTATTTCTCCC
AAAGGGAACCTATTCTTCTACCCCATGGTCTAGGAGACCCTTCACTGTGCAACAGTTTTTACATGCATTGT
GGATGGAGGATATTTTATTCTGAATGTTACATTTAGGTAAAAATATTTTCTGCAGTGGTAACTGATTAG
AAAAATGCCAATTGGATGCCCTTAGGTGGAGGTGAGAAAATGGCATCCTTGCCTTCTTCTCAATATGAAAC
ATTAAGTAGTTGACAAATTTATCCTTGTAGAAATGAAAATCTATTTAATCAGGGACCAGAAATGGCTGAGG
AGATAAATGCATCATTACAAAATTTCTGCTTTTGAATCCTGGACATTACAAGGGGGTAAATGCAGCATGACT
TTTTGTTAACCACATTCCAAAATGTGGAACATTTCTTTTAGAAATGAAAATATTTCAAGGCTGATGTATTT
TAAGACTACACATTATCAGGAAACATACATTGAGAGTTCGCTTAATTAAGGTTGTTGGGCATCAAATTAT
GTTTAGTAGGTTACTATTCTCTAACAACCTCAAGGATGCTTTAATGGATCTGAATTTGACAAAGAGCATGCC
ACACTAATACTACAGTCAACAACAGCCCAGAGAACAATTACTATGTCAGCTGGAGGCTATATTATGATTCT
AAATTTCTTAAAGGTTTTTTTTCCCTCCATAAATCAAAAATTACCTTATGTAAACCAAAAATTAGTTGGTATT
TATGGTCATGATCTTAATTTCTCAAGTTTAGCTTAATCTTGTATTTTCAATTGTTTGTCTTCTAATATGACAGC
TTAAATTCAGATTTTTTAAGTGACTCAGCAAAATAGGAGGAGTGTCCTCAATTTATTAGTGTTGTACATATTG

Table 6
1092/3331

AAGAAAACCTTTTTGTTCCCTTCAGATTTAGAAAGAAACAGTTTAACCATTTATTTCTTGGTATTCTGCTGC
TGTGAATAGGTTTACTTATTCTTTTAACATATATTGTGTGACTACGCAAGTATAGGTCCTGTTGTATTGCA
TTAATCTTTACCAGTAACTAAACATCACAAGGTTAATATTGGTTTGGCTGAAAGAATTATGCAGTAAAGTT
ATTTATAAGGGAACATGATGACTTTATTCAATATTTTTCTTCTTTGAAACATCTCATTACTAACTTTTAAG
ATTATTTTCATAATCCCTTATACATGAGCCAATGAAATATTTTGAGCTCTACTTAAGAAGCATGAAGTCTAT
ATTATAAACCTAAACAACAAAAGCACTTGTAACCTGTTTAGTAAATTCCATGCCTTATTTTCCATTTTGA
CACCGTAAAGTGCATTTTCTGTGCTGACTGTGAGCAAATTTCCCTTTTGCCTTTAATGAAAATAGTGCATTAA
GTAGCCAATTGCTGCAGAATTATAAAGCAAATTAGCTAACAGTGGGTACATTGGACTACCACTCAAAGAA
ACAAGATGCATAACAGATGATGGAAGGTACATGTGGTGTGGCTTAGGGAGAGCGCACCTGTGCCAGATGCA
TGCCACTTTCAGTAGCTGCCAAATGTGCCCTTTAATTAAGAACATCTCTAATTTTTTTCTTCAGATCAAGTC
AGCATTTGGGGTCGGGATTTGGGCAGGGAACCTCTGGGGTGCAAATATCTGGTGAAACCACCAGAGAATTTG
TTTGTCAAAGTGACATGTATAATTTTAGTTGAGACGTGTTTGTGTATATATGTGTATTTGCCTTTGTTTAG
TAGCACGGTTATTTGCTAAAATAATTGTCAAAAAATTGCTCTGTGCGGTCTTTGATGTAAGAACAAG
TGTGGTCTATACATCTAATATGGCCTTTGTACCTAACCATGTTTCATAGGTAATCTTTGTACTCTGTGTGCA
GCAGTATTTGGTTTGCATTTAAAGTGAAAATAACGGCTGTTATTTTTCTGGCATTACTAAGATAAACTGAA
AAATAATAAGAAAAATGCCTTACATAGCCCTCGTGTGTATTATTTTTGCATGTATTTATTTGAGGGCGCC
CGTTAGACTAGTTCTAGAGAAAAAATTTGCCACACTTTTCCCTCTGAACCCTGAAACATTAAATTTGAAN
N

Table2 64

ACCTGCAATATATTTGGAGTATTATGTCTTTATTGTTGTAAAGTTTATTATTGAATGTATGAA
AATTATCAAATTGTATTTCATCATTATTAACATGTCCTGGGGAAGGAAGGGAACTTTCTAGGACAGAAGTC
ACTTTCAGATGTCATGTATGTATTGGGTGTTCAATCATATCTAACACTGTTTTGATTTTTGTGGGAAAATA
TTCCAGGAAACGCTAATTCTCTTTAGACTCCTTGTTCTTTTATGACTACAATGAACATATGTCTATGTGAT
AGCTAAAGATATTTTTGAATTGTATGTGTGCTTAATTATCGGTAAGTATAAATATTTGAGAAAACACATGG
TCTGGATATTTAAAACCCTCATAAACATGTTGGCANN

Table2 65

NNNCCGAGGTACTTCTATGATATAGTTGTCAAAATCAACTGGAGGATAATAAAATATTGTGGGTT
CTCAGCATTTCTTAGAATCCAAATTACAACCATATCAGTAAGGGTTTGGTCCACATGAGCCAACCTGAAGTCA
TTTTCTCAAGGTTGGAATTTGTGCCAACCTAAATACGTTGTTTCTTTGATGGTGTATTATTGCTATTGGTA
TTATTTTGAACATAATAACAATTATTTTGTCTAAATAATGCTAAGACAATTCTGTAAAGAATTTTGTGAGCT
AACATAATTCATTAAGTATGTTTGGCATCATATGGACAAAATATTTGGATGAATGACTAAATTTCTGACAC
AATTAAATATTTTGGCATTCTATAGACACATCTCCTATGTATGTCTACTGTAATTAATCCAAGTTAATAAC
CAAGTTTCTGAAATACTTGGCAGGATTTTGGTATGAAGTTGGGTAGTGAATAGGGAATGAAGAGTGAG
TTCTAAATAACAAATATGAAAGCAGGTAATATATATCACAAAACAGGGGTCTGATGAAAGTANN

Table2 66

NNNNNNNNNCGAAAGTCTTCTAGTAATTAATTGTCGCCGGTCCACAAATTTCTACTTGCTAAAATC
CATTTACCTTGACAGGAATCAAACCTGACAGCAGCATATCCTATGTAATATATGATCATGGCTATTTTTAA
ATATGTAGTTTTGTGTATTACTGTAGATAAAAGTTGGTAACAAAATTTGTACAGTGGTTTTAAGAAGCCCAT
GTAACATACTTGGACATGCTTTAAGTCACATATTCATCATAAAATCTAAAATCCTACAAACTGATTCTAT
TAGATTTCTTAGGGTAAATTTTTCTTTGCCACCTCCTTCTTTTAAAGATAAGTATGCATGTCAGCAAAAC
AGAGCAATCATGCTTTTAAAGATGAAGTGTTTTAAAGAAAAATAAATGCATCAACTCCCAGTGTTTCTGAT
AAAGGGACATCCTTCTAACTTAACAGACTATTCTTTATCTTGAATTTGAAATTATATTGTTAGTCATGCAT
TTTTGTAATGTCAGGGGGAACCTGGTACCAGTTCTCAAACTATAGGATTATATGAGTGTGTGTATACATA
TGGCAAAATTATAAATGACCCACCTTACTGTGAAATATAGTAATCTTGAGCACCTTTTGAAAGGGCCAAA
CCCATAATTAGGTACCAATGTATTTTCAAAGGTCAATGTTAAATGTTTACATGCTTTTGAACTAGCATTC
ATTTATGATTAAACCCCTTTTCAGGTTATTTGACCTAAAAACCAAAGTGAGTGTGGTTAGGTTAATATGAG
ATTTTTTTTACACAAAATCATTGTGTGCAATTACTGTTCTAGCTAAGCACCTTAATGCTTCTAAGTGCTTT
TCATTTCTGTTGAGGCAAGACAAGTGGGGCTTTCATCTTTTTTTTCTCTATGTCATTTATATTCTAGTTATT
TCTGAAGAGTGTACTAGGTTGAGAAGTTTCTAATGTGAAAAATCTTGTTTCTGTTTCTGTTTCTGTTTCTGTT
TTATTAGGCATCTGTAGACCATATAATTGAGACAGAGAAACATTTTGGAGAATTAGAAGCTCACACTATTT
ATGGCATAGGTTATATAAATTATGATAAATTATGATTACTTTCTTGACAAAACAGCTACAACCATGTATA
CCTACTATTTCTCCTACAAAGTAGGTGAGATTTTTTGATTTTACATTAGTTAGGGAGGTTTTTGATTTGGT
TTTGCTTTAAGATAGGCATTGACTATAGCTTCTGATTAGCAACACACAGTATTTTGTGCTTGGGTATCTGT
GAGGGTGTGTAATTCTAGTTGTCAGAAGCTGTGCTTTTTCTCCTTGATTTTAACTAGCTGACCTCAGGC
AAAGCCACTCACCTCTCAGCCTTTTAAATTGTGAAGTGAATGGACTAAATGGCATTTTAGGCAATTGTTCC
CATATTCTAGGCCAACAGTAAATATTCAGCTCTCCTCAAAGGAAAAATATAAATAATGCTGATAGAAAGCT
CAAATTTGATTTTTTTTATTATGATTATTTTCAGCTCTTATGGTATTTAAGTGTCTTTTATGAAATGTTGATT
GTGGTAGCTTGGCAAAATAGTAAGGTGGCAGCCCAATGTTGATCCCTACTTTTTTTTTTCACTGCTCCATGG
AATTTAAAGTCTGGGAACCACTAAGCCAACATCCTATCTAAAGTCTGAGACTTATTAAGGTATTAAAGT
AACAGTTTTATTTTGAGATTTAGCTTGTGTTATATGGAATTTTTCATTAGCACAAATGTGTTGAGGTGAGAC
TTCATGGAAAGTTACTGTAAAAACAAAAAAAGTCCTTACTTCCATTACAGTTTACCATCATGGATCCAAA
CTAAGGGTAAAGCCAGTACATCCTAATATGTGCCCAACCCATAACTTTAAATGATTAAATGAAACACACAA
CAGGGAGATCTATTGTTAATGTGTTAACCAAAATTGCCAGGAATTGCCCTAAAGGGGAAAAATTGTTTAAAT
CAGTAAATCAGTGAGGAAATACAAGATTATAAATTAGAAGTGTGCTATGGTGTAGCTCTTACATCCCTG

[illegible]

Table 6
1095/3331

ATCATTTT TAGCCAGCAGGGAAATAAATCATTTT TAATCCCCAGAAGAAAGTGCTGGAAATAGCTTCTATAT
AGTCAGCAGTTCACCTGGAGAAAGATCTTAATTCCTTGTTGTTTTGACTAGGAATATCAATATTTGGTATA
AAATAACTAGAAATAGTTTATTACCTTTTCCCTCATGAAATTTTAAATATATGCAAATATATATATCATTAG
ATTCCTGTGGTGGATAATAATTTCTTCAGATTCTAAAACAGGTGTCTAGTGACTGCTTAATTGTTTCCAAG
TTGCATCAAAGATGAATTGGTAAATAATGGAAATGAGTAGTGATATGAAAATGGTTATGTAACATACATATT
ACTTGTCTTCTGGTAATCAAGTCTTATTTT TAAAAGCCTATTGTTTTTTCAGAATTGAGATATTTAAACTT
GTTATAACTTCTTCTTAAATAAGAGAAGAGGAGGTACTGTGTGTTACAAAAATTTTTTTTAAATAAAG
AATTCAGTGTCACTAGTTCTAAAAAANNN
AAAAAANNN

Table2 70

GCGTCCGAAATTATTTCACTAGTTGTTTCATCAAACCCTGGCTGTTTCTATTTTGTGTTGTATATT
TAAATTTAATCTTGTTTTTAGGAAGAATTTAAGGTGCTTCATACTCACTACTTAGAGACTGATCTGACTCA
CCTAATAATAAGGTTATAATGGGATAATGAATATTGTTTCATGCTTATTTTAAAAAATTATTTTTTTTAAATA
AAGGCCAACAGATACTAAGATTACTTTCCATAAGCAACAAAGTTTAAATGACTTGGTCTGAATTCTGTGTCAGA
GGAATCAGTCAGTCCTTAACATAAGGGACTGGGCCAAAATCCAAACAACAAAAGATGAATATTCCTCCTG
TTTCTCAACACACACACGTGCAACAAAGATGCATTCTATGTACTTTTCAATATTTTCTTGCAGCTTG
GAAAAGTATTTGGTTGTATCCTATGAATATAAATGAAGTTATCAGAGGTAAGTGAAGTCATATTATTATTG
ATGAAGGAATTAATCN

Table2 71

tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTTGATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTAAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCTTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCTTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAACTAAAGGATTTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCACT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCCTTAGTGCAAGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTGTTGGGCTGGGTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table2 72

ACTCTAGAACCAGTAAAGTGAGTCTCAATTTCTCACCTGAATAAACTTCATTTTTTCCACTT
TTCTTATCAGTCCTTAAAAACGATGAGCAGTCTGCCAAAACCTGATGTTTCAAGAACTTCTGGAATTAGGAC
AGAAACAAAGAGAAGAAATGAAGTCTCTTCAGGAGGCCCTGCAAAATCAGCTTAAGGAGACATCAGAGAAA
GCAGAAAACACCAGGCTACTATTAATTTTTTAAAGACTGAAGTTGAAAGAAAGAGCAAAATGATCCGAGA
CCTCCAGAATGAGAATAAAACTTGAAAACAAACTCTTGTGAGGAAACAAGCTCTGTGGCATTACGCAG
AAGAGTCAAAAAAATCCAAGCCAGCTGAAGGAGCTTCGTTATGGGAAGAAGGATTTATTATTTAAGGCG
CAGCAGCTTACTGATCTGGAACAAAATTAGCTGTAGCCAAAATGAAGTGGAGAAAGCAGCTCTTGACAG
GGAGTCACAGATGAAAGCAATGAAAGAGACTGTGCAGCTCTGCTTGACATCTGTTTTCCGTGATCAGCCTC
CTCCCCCTTTGAGTTTAAATCACATCAAATCCAACCTCGGATGTTACTCCACCCAGGAATATTGCCTCTAAG
CTTCCAGATGCAGCGGCCAAAAGCAAGCCTCAACAAAGTGCTTCTGGAACAATGAGAGCTCTCAAGTTGA
GTCAACAAAGGAAGGAAATCCAAGTACCCTGCCTGTGACTCTCAAGATGCACGTCACTCAAGGAACAGAA
TATGCCTAGCCCTTCTCCAGCATGATGGCCCTTGAACATTTGATAGTATGTCTTAATTCTCCATTTG

Table2 73

NNNNNNNNNGTTTGTGGATTTGCTTCTTTTGGTTTCTTTTAAATTTGCTCCTCTAAGCTACAGT
TCCTTTAAACTGGATGTGAGGCCTAAAGGTTTGATTGGATTTTATTTTTGGAGGGTTGCATCAATGCTGAT
CGTTTCATATTGCAGCACACTAAGAACCACATTGTGCCTGTTATCAGTTTTTTTCTCTCCATTGTGAGATAT
ATCTTCTTAGTGCTTAGAAAATAATCTAGCTGTGTTAATTTTTGTTTTAACGTTTGCATGTTTTCCCCCA
ACAATCATACATCTAATATATCAGTTGCTAATATTTTATTATTAGTACTCTACGGTGTCAATAATTATTTT
AGTCTCTGCTGCAATTAGTGCTAATTACAATACCTGAGCTATAAAAAATAAAGATTTTATTATAGCAAAGT
TCACAAATATCGTTTTAGTTTCAAGTTATCCACATTGTTTCATCTAAAATAATACATTTTCTTTACATATACT
GTCTTAGACTTGTAATTGAGGATATTTGATGAAACAGATCTGTATCTGAAACAGCACTATGATGCTAAACA
TTTGCATAAGGAATGAAAAAGTTAGCAACCTAGTTTTTTCAATATTCAGATATTTGAGATTACACAGAAA

Table 6
1097/3331

TGGAGAAAGCCAGTGTAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTIONACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTGGGGCTGGGTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table2 78

tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTAAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCCTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCCTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCACTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTIONACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTGGGGCTGGGTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table2 79

ACCTATATCTTCAGTGTGGAGGTGAAGGCAGTATTAACAATATCCTATAGTTGACTGAAGAGTTG
GTTACAGCAAAGCTCTCCATTGCCCTTAAATTTTCTCTCTCCTTAATACAGTAGGATCAATTTTAAAGTGCA
TTTTATGTGTGCATTTTAAACTCTTTTTTAAACAGAAATAGAAATGGTTTTTCAGAGTGATGCTGATATT
GGTTGATGATGCCAAGGCACCAATGGAGAGCATATTTTTTAAATGAATATGTTTTTATTTTCTTGTGTTGT
TGATTTTTTAAAGTGAATCCAAATGTGAAGAGGAAAAAATCAAATCTGCCAATTTGAAAAGAACAAAACC
AGCTAAACCTTCTTTTTAAATTTCTAAGCTATTATGAGAATACTACAGACAAAAGATTGCATATGAAAGA
TTTTTTTTATAAAGAATCAGATTGCTTTGCCCTTCTTTAGTCATTTCAAAGTCTTTGTGAGGTATGAAAAA
GAAATATACTCAAATGAAGAGTAAATATAATTAAACAGTT

Table2 81

NNNCAGGTACCTCTTTTCAGTTTCCCAATTAGTTATTTGTTTTAGATTAAACAATAGTGTAATGC
ATCAATTCCTTGGGTAAATTTACCGATTGGAATTCCTAGTGTATCCTTGAGACACAAGCAAAAACTCAAC
AATATTATCCACGTGAAATGGGACCTCTAAACTGTCTGTTTTGTTACAGCCTCTAATGAGCTAAAATAGT
ATAAGAATCTTGAAGATTAAGAATTTCTGTAGTGCTCTACTTGCCTGAAATTTGGGGTGCTAAGCATTAAA
AAAATGCAATTTTAGTGTTTATACTTGCAGGACATTAAACACTATGTGTAAAGGTTGAGAATTTCTACCAT
AAAATACATAGATCCTCTGGATGTAAATCTTGTATATGACACAACTAGATGTTAGACCCTAAAAAAGATG
TTCAGATTCTCCATGTGTGCTGCTCTTCAATTTTAAAGAATCTAAATACGAAGAATAAAACAATGTAGGGA
AAGTCTTTAGAATAATGAAATTTACTTGATAAGCATTCAATAAATATTTGCTATTATTACTGATGGTTAAT
ATTGTCAACTTGATTGGATTGAAGGATACAAAGTATTGATACTAGGTGTGTCTGTGAGGATGTTGCTAAAG
GAGATTAAACATTTGAGTCAGTGAGCTGGGAAAGGCAGACCCACCCTTAATCTGGTGGGCATAATCTAATCA
ACTGCCAACGTGGCTACAATATAAGCAGGCAGAAAGATGTGAAAAGAGAGACTAGCCTAGCTTCCCAGCCG
ACATCTTTCTCCTGTGCTGGATGCTTCCCTGCCCTGGAACATCAGACTCCAAGTTCTTCAATTTTGGAATC
AGACTGGCTCTCCTTGCTCCTCAGCCTGCAGACGGCCTATTGTGGGACCTTGTGATCCTATGAGTTAATAC
TTAATACATTCAT

Table2 82

NAGGTACAAGAGGGTGCACTAACAAAGGTCTGATTTAAGTGCTTTTATTCAACCCAGTGAAGGGA
AAATGACAGTAATACATCTAAGCCATGCATAAAGGATTGAGGCTTCCCTGAAAAGGATTACAGTGGCATAA
AATGGTTTGTCTTCCACAGCAATTTACATTTATTAATAAGATAATAGGCATAATCATTGTCAAATAGA
GCTTCTACCCTGTATAATATCTTAGTACATTTCCCGCGTACATAAAATATATTTAACTATTGATAATGTGG
GGTGGGTAATACTGGCTGGGAAATAATGTTAGAAGCTTTTCACNNNNNNNN

Table2 83

TCTCAAATATCTATGAAATACTTTTAGACAAAGATTGAGCTGGAGAAAGAGATACANATTTCCA
TCCCCCAGACAGAGAGACATATTTCCATTGTAGGAAGGCATTAAACATTTTGAACTTGTGAATCATCTT
TAGAATTTCTACTGGGGAATTTTACTTCTTCATCCAAAGTAAAGCCACTTATCTCCTTTGGTTCCAGTG
ACAGATTCAGAGGCATACGCAGATATACAATTTTCAGGCTCTAGTTAATCTTCTTCCAATAGTTACGAACA
ATGGGCTAACAGGCGTGGGTGTTTCTCCAAAAATTATTCATGCACAAGGCAGCCCAAAGCTTCAGGGAAAA
CTAGAAATGTGTTATGGATTAGAATAGGACTGTTTTAAATGCTAGTACCAGGTGGAACGCTATTTCTGCA

Table 6
1098/3331

ACAGGACTCTGTCCATTTTCCTTTGGAACAATATATTCCAAGTAAAATGGCTCTTCCAAGGAATGACACCTT
TACTTGACACCCTTCGGCATACAAATGATTTTACCAATAGCCATGATTATTATTAAGGCCTTTTAAAATAC
AGGCTGTTTGAAAAAGACAGATTAAATATTCACAGCCTTTGTATCATGGTTATTTGCTTAAAACAGCTTT
TAGAAGTACAAGTAATAACTTTTTGATAAGAAACCCAGGAGAACTTTTTGGTAAGAAACCTCAAAAAAT
TTGAACAAAGGCATTACATAAAAAAAAAAAAAAGCTAACCCTCCATTCAACTCTCTCAGAAAATAAATTT
CAATGTGTTCAATGAATTGTCTTGAACCTGAAACCTGCATTTAGATATCAGTCCCTGCCAATAGCTAATA
TTAACAGAATTTGAACAATCATACAATTATGTCTCAAATGTGAAGACTTTGTACAGTAATATTTTCACTTT
CTAAATGACCCATATAACATTCAGGAATTATAGATGTGTATGTATATTTTTTAAGTACAGAAAGTTCAGCC
AGTCTTCAGAGAAGTAAAAGTGATGTCTATTGTGCATTGAAGTAAATATTACAAACATTCAGTTTCGCAA
TACAATACTTGAGCTTTTGAACACCTCAGACACTAGAATGTGTAATGCGAGTCAAAAAAGCTGACATACAA
AACAAATTTCCATTTTGGCTCAGGGTTCCTAAATGTCACAATATCTTGGGTAAAATATACTTTTTGATTTCT
GATGATGTCCTTCTAATCCCTTCTGACTTTGATTCTAACAGCCAGGCACTGTTGACATGAATCATTAAT
TCCAAACCCCTTTAAAATCAAGAAGCTAGGCGATCATAACAGTCATTTCAATGGCCAACCAAGTTCTTGCTCT
ACAGAGCTTTTACACCTTTTTGGGAAACCTGATATCAAACACATTTATGTTATATATTTGCTCCCTTGCT
TAATTCTAGATTTTTTTTTTAATTTCTTTTAGAAAGGGCAGGGGGGAAGTGGGTCAGAGCAAGGTTCAAGAA
TCACATTCATCCTTGCTCTAAAGTGTTTACTTGCCAGCAAAGAAAGGCAAACACATTTTTATATTCAGAAA
GCAGACCGGTCATTTTCAAAGAAAAATGACTGCAACCATGCCTGTAGAATGTTTCTGTGCAAGCGCACTAA
TTTTCTATCACCTGCATGCTGTATATAATACATTTGCCTGTATACTAGGAAGAAAAACCAGGCTGTTTTCC
CTGAGTACAATGCAGCTTGGATGGCTGGGAGCGTAAGCCTTCCGTGCATTTTTATAGTGTACATATTTGTA
TATACTAATATATCGCCATGTATGAACACAGATTTTGTATATTTGCTTGTCTGTCTTCTTCACTAAT
GGCCACAATGGGATTCTTTTGTATAGAAAAATATGCTTGGAAATTTTTCTTGGTTCATTCCTTTCAAT
AGCTTATGAAAGAATTAGATCTGAGTTTACAAAGAACTATAAGAACCAAGTTTGTCTGTCTGCATGAGTC
CCGTCCAATTGCTGGATCTAGGGAGGAACCAACTTCCTAATTCAGAGTTTTCTTTTAAAGGCATGCTTTA
CCCCCATGGGAAAACCTGCACACTCATCCATGTAGAATTATCTCTTTGTATTTTATCTAATAGTGCCTGAA
AATTTTTTTAATGTCTTCTTAGAAGAAGAATTCATAATTGTCAAATTTGAAACATTAGCTTAATTNTGTT
TTTATGACCTCAAGATTCTTCTCCNNNNNNNNNNNN

Table2

84

NNNCGTCCGACCTTCCAGTAGCCGGCGGGTGTCTCAGGCGGCAATGGAAGGATCCGAGCCTGT
GGCCGCCCATCAGGGGGAAGAGCGTCTGTTCTTCTTGGGGGACTGGCAGCACAAATAAAAATTTGCCCA
TTATGTCAACAGCATCTGTGGAAATCGATGATGCATTGTATAGTCGACAGAGGTACGTTCTTGGAGACACA
GCAATGCAGAAGATGGCCAAGTCCCATGTTTTCTTAAGTGGGATGGGTGGTCTTGGTTTGGAAATTGCAAA
GAATCTTGTCTTGCAGGGATTAAGGCAGTTACAATTCATGATACAGAAAAATGCCAAGCATGGGATCTAG
GAACCAACTTCTTCTCAGTGAAGATGATGTTGTTAATAAGAGAAACAGGGCTGAAGCTGTACTTAAACAT
ATTGCAGAACTAAATCCATACGTTTCATGTCACATCATCTTCTGTCTCTTCAATGAGACCACAGATCTCTC
CTTTTTAGATAAAATACCAGTGTGTAGTATTGACTGAGATGAACTTCCATTGCAGAAAGATCAATGACT
TTTGCCGTTCTCAGTGCCTTCCAATTAAGTTTATCAGTGCAGATGTACATGGAATTTGGTCAAGGTTATTT
TGTGATTTCCGGTGATGAATTTGAAGTTTATAGATACAACAGGAGAAGAACCAAAAGAAATTTTCATTTCAA
CATAACGCAAGCAAATCCTGGCATTGTTACTTGCTTGAATAATCATCCTCACAACTGGAGACAGGACAAT
TCCTAACATTTTCGAGAAATTAATGGAATGACAGGTTTAAATGGATCTATAACAATAACGGTGATATCG
CCATTTTCTTTTAGTATTGGTGACACCACAGAACTGGAACCATATTTACATGGAGGCATAGCTGTCCAAGT
TAAGACTCCTAAAACAGTTTTTTTTTGAATCACTGGAGAGGCAGTTAAACATCCAAAGTGCCTTATTGTGG
ATTTTAGCAACCCTGAGGCACCTTTAGAGATTCACACAGCTATGCTTGCCTTGGACCAGTTTCAGGAGAAA
TACAGTCGCAAGCCAAATGTTGGATGCCAACAGATTGAGAAGAACTGTTGAAACTAGCAACATCTATAAG
TGAAACCTTGGAGAGAGAGCCTGATGTAAATGCTGACATTGTGCATTGGCTCTCTTGGACTGCCCAAGGCT
TTTTATCTCCACTTGTGTCAGCAGTAGGAGGTGTTGCCAGCCAAGAGTATTGAAAGCTGTAAACAGGAAA
TTTTCTCCTTTGTGCCAGTGTTATATCTTGAAGCAGCAGATATTGTTGAATCACTAGGCAAACCTGAATG
TGAAGAATTTCTCCACGAGGAGATAGATATGATGCCTTAAGAGCTTGCATTGGAGACACTTTGTGTGAGA
AACTGCAAAATTTAAACATCTTCTTAGTAGGGTGTGGAGCCATAGGCTGTGAAATGTTGAAAAATTTGCT
TTACTTGGTGTGGCACAAGCAAAGAGAAAGGAATGATTACAGTTACAGATCCTGACTTGATAGAGAAATC
CAACTTAAATAGACAGTTCTTATTTCTGCTCCTCATCACATACAGAAACCTAAAAGCTACACTGCTGCTGATG
CTACTCTGAAAATAAATTTCTCAAATAAAGATAGATGCACACCTGAACAAAGTATGTCCAACCACTGAGACC
ATTTACAATGATGAGTTCTATACTAAACAAGATGTAATTATTACAGCATTAGATAATGTGGAAGCCAGGAG
ATACGTAGACAGTCGTTGCTTAGCAAATCTAAGGCCTCTTTTAGATTCTGGAACAATGGGCACTAAGGGAC
ACACTGAAGTTATTGTACCGCATTTGACTGAGTCTTACAATAGTCATCGGGATCCCCCAGAGAGGAAATA
CCATTTTGTACTCTAAAATCCTTTCCAGCTGCTATTGAACATACCATACAGTGGGCAAGAGATAAGTTTGA
AAGTTCTTTTCCCACAAACCTTCATTGTTTAAACAAATTTTGGCAAACCTATTTCATCTGCAGAAGAAGTCT
TACAGAAGATACAGAGTGGACACAGTTTGAAGGCTGTTTTCAAGTTATAAAGTTACTTAGCAGAAGACCT
AGAAATTTGGTCCCAGTGTGTAGAATTAGCAAGATTAAAGTTTGAATAATATTTTAAACCATAAGGCTCTTCA
GCTTCTTCACTGTTTCCCTCTGGACATACGATTAAAGATGGCAGTTTATTTTGGCAGTCACCAAAGAGGC
CACCTCTCCAATAAAAATTTGATTTAAATGAGCCTTTGCACCTCAGTTTCTTTCAGAATGCTGCAAACTA
TATGCTACAGTATATTGTATTCCATTTGCAGAAGAGGACTTATCAGCAGATGCCCTCTTGAATATTCTTTC
AGAAGTAAAGATTCAAGCCTTCCAATAAGGTTGTTCAAACAGATGAACTGCAAGGAAACAG
ACCATGTTCTTATTAGCAGTGAAGATGAGAGGAATGCAATTTTCCAACCTAGAAAAGGCTATTTTATCTAAT
GAAGCCACCAAAGTGACCTTCAGATGGCAGTGCTTTCATTTGAAAAAGATGATGATCATAATGGACACAT

Table 6
1100/3331

ATGAAATCACCAATAAAAAACATTCCATTTATCTTGGATCTTCTGTGGTTAGCAGAGGAGTATGGTCTAGCT
ATGTTAGCAGCTTGAAGGCACAACGTAAAAGGAATGAGCTTTCACAAGGTGCTTACGTTAGCTGGGTAGTA
TTGGTCAAAGGTACTCTGAAGAGTGAATGCAGAAATCAGTTGGCTGTGTTTGTAAATCTTGTCCCACATGGA
CCCTAACCTTTAGTAGACTTCAGTCTTTTAGTCCAGTAGAAGACAATGGCCCTGAATATGTGTTTCTGCT
TTTTGGTGAAGGTTTCTTGCAGGTGGTTGGGTGGTTTTTGGGTATTGGCTACTGTTTCGTTAGTGCCAT
TTGAAGACCTGTTGTTTCTTAATCCTTTTTCTTGGTGTGACTGGCCAGGAAAAAGTCCATTGAGTCCTTTT
TTTCTCCCTGGTGTCTTACCCCTTCTGTAGAATAATCCATATTTTAAAATTTGTTTCACATCTTTATAGCA
AACCTGCCACAGACTTGCAAGCAGTGATTTTATCTTTCTTCCCTGAGAAGGTGATCTCACTTTTGATGTTT
GGGTACCTGTGGACACCTGTGCTCTTTTGAGTCTCAAGGCTTATAGCTTTCACATTGGCTTGGGAACAAC
AGACTTGTGTGTGGTCTAGAGTGAAATGGGCAGTGTCTGCTGGTCCCTAGTCTTTGAGAGGTCTTAGGC
AACATCCTTAGTATAGTGGAATTTCTGAGGTCAAATTTAATATTATCTCCTTTTAGTTTATTGA
ATCTGAGGTCTAAATCTGTAGCTTCATTTTGAGCACAAGTCTGCATTGTCATTTTTTAAGAGATTGGCAG
GCATATCCTTTTGTGATACTTAGGAAAAGACTATGGATGGCAGCAAATGAAAGTAAAGGTTCTCAACTGTG
AATGAAATTTAGAAAGATAATCTTTCAGCAGTTGGTTGATTAGATGGGTTAGTGCTTTTGGAATATATAAC
AGTAGACTTGTATTCTTTATGCACATATACATATGATACGCACTGACAGAAAAGCACAGAAGACATACTGCT
AAGAGTTTCTTTGTGCATTTCACTACTGTTCTAGGGGACTGCTGTCTCTTTGGTTCCTTTTAGGTTTGTGT
TAGGATGTTGCACAAGTAATCATTTAATGTTAAATGCAAGTGTCCAAAGAAATGAGTCTTAAAGTTCTTTG
GTCATATTTCACTTTAGAGTTAGGACAGGAGACAGCTAACCTGACTTCCATTTTACAAATATTAGAACTT
TTTCTTCAGTAACAAAAACAGGGAAGGACAATAAAACCATGAACTATTTTGCTTTTATGTCTGTTTTTAAAA
AATAATTGTTTTGAAGTTTGCTTATTAGCTTAATACCTTATAGTACTTTTAAAAAATCATCCTTGGAATT
ATTGACTTATCCTAGATCCATGTACAATTCAGACTTTTATCTGTAGCTTTAATAAAAAATTTAAACCATC
TCATTTCAGAATAAAATAAACGGAATTACAGTTCATGCATTAGCATTTTTAAGTGAAGTCTCTTAATAAG
ATTGCCTTTTGTCTAACCGAAATAGGGCATAACAGATTAGTTTGGATGGGAAAGTGGTAAGACTTGAGTTT
TATATGTGCCTATTCAAAGAGACTTGTGTGGTTTTTCATTTGCTTTAAGATGTATGGGGGATAACTAGTC
TTTACACATTGTGGGAGTAGTTTGTGCGACAGGGGAAATTGCGAGTTGGTAACCATTTTGGACCTGCGGTG
AAAACCTGGACGTTCCATTTTGGGGAAACGTGTATGTACACGTGTGGGTTTTAGATTCTGAAAAACCTTTC
ATAAAGTGTTTAGACATGGAAATAAAGGGGTAGTTGATAAAACGCTCAAATCTTAGCTAATGANNNNNNN
N

Table2

90

NNNNNNNCAGCTCCGGGGGAAAGAGGGTGGCGTCCCGGGGAAGCCCGCAGCCGCCGCCGATGTCTG
CTGGGACTCGGAAGTGCCGAAAGAGGGGTGTTGGGAACCTCGCGGCGCGCGTGAACGTTGCCGTGCGCGCCG
CCCGGGACAGCCCGGAGAACTCTCAGCGTAGGCATCGGGAACCTTCGTGCCAAGGAGCCATGCCGCCCCG
ATGGGAACCTGGCACTTTACCTACTTGCCTCACTAGGCTTCCACTTCTATTCTTCTATGAAGTTTACAAAG
TCTCCAGAGAACACGAAGAGGAGCTGGACCAGGAATTTGAGCTGGAGACTGACACTTTATTTGGAGGATTA
AAGAAGGATGCGACCGACTTTGAGTGGAGCTTCTGGATGGAATGGGGGAAGCAGTGGCTGGTGTGGCTTCT
CCTTGGCCACATGGTAGTGTCTCAAATGGCCACACTGCTGGCAAGAAAGCACAGACCCTGGATTCTCATGC
TCTATGGGATGTGGGCCTGCTGGTGTGTGCTGGGGACCCCTGGTGTGGCTATGGTTTTGCTCCATACCACC
ATCTCTTTCTGCGTGGCCAGTTCCGGTCTCAGCTCCTGACGTGGCTCTGTTCTCTCCTCCTCCTCTCCAC
ACTGAGGCTGCAGGGTGTGGAAGAAGTTAAGAGAAGGTGGTACAAGACAGAAAACGAGTACTACCTGCTGC
AGTTACGCTGACCGTTTCGCTGCCTCTACTACACCAGCTTACGCTGGAGCTCTGCTGGCAGCAGCTGCCT
GCTGCATCGACCTCCTACTCCTTTCCCTGGATGCTGGCCTATGTCTTTTATTATCCAGTCTTACACAATGG
GCCATCCTCAGCTTCTCGGAGTTCATCAAACAGATGCAGCAGCAGGAGCATGACTCCCTGAAGGCCAGCC
TGTGTGTCTGGCCCTGGGGCTGGGCCGCTTCTTTGCTGGTGGTGGCTGGCCGAGCTGATGGCTCACCTG
ATGTACATGCATGCCATCTACAGCAGCATCCCCCTCCTGGAGACTGTCTCTTGTGGACCTTAGGAGGACT
GGCGTTAGCCAGGTGCTCTTTTCTACGTGAAGTACTTGGTGTCTTTGGCGTGCTGCTCTGCTCATGC
GCCTGGATGGACTCACTCCACCCGCCCTCCCCGCTGCGTGAGCACCATGTTTCAAGTTTACCGGGATGTGG
AGGTATTTTGTATGTTGGACTGCATAATTTCTTAATCAGGTATGTGTACATTCCAGTGGGCGGGTCCCAGCA
TGGCCTGCTGGGGACACTGTTTTCCACGGCGATGACATTTGCATTTGTGAGCTACTGGCATGGCGGCTACG
ACTACCTCTGGTGTGCTGGGCAGCGCTCAACTGGCTGGGAGTCACTGTGGAGAATGGAGTCCGGAGGCTGGTG
GAGACTCCCTGCATCCAGGACAGTCTGGCCCGATACTTCTCCCCACAAGCTCGCCGTCGATTCCACGCTGC
CCTTGCTTCTTGTTCACCTCGATGCTGATCCTGTCCAACCTGGTATTTCTTGGGGGCAATGAGGTTGGGA
AAACCTACTGGAATAGGATCTTCATACAAGGCTGGCCTTGGGTGACCCTCTCTGTCTTGGGATTCTGTAC
TGCTACTCCCACGTGGGCATTGCCCTGGGCCAGACCTACGCCACGGACTAATGCTGTTGGGCCAGGCCAG
TCCTTGTGTGCTGGCCTCCAAGGCAAATAGTGCTTACCCTGACCTCTCACTCCAGGACAGCCTCTAAGGGA
TTTGATCTGCTCATCTTCAAGTTGAATGCCCTCACTCCAAGACTGGATGCTGGATCTCATAGAAAATTCACA
GCCAGACAATCTTCTAATCTGGAGTCTTTGAGATCTTCTACCCCAACTCATCATTTTCTTATTGAGGAAAC
GGGTCCAGGGCAGTCGTGTGTCTTACCCAGCTACACAGGGTGACATTTTGGTCTAGAACCCTAGTCTCATGA
GCCCTTTGCATTCTTTCCCTTAAGCAAGAATAGAATGTAGTGGAATTTATTGATTGAGACACAGAAATC
CTGATTAGTGATAGGCCTGTCTTCTGGGCAATATTTCTAAAATATTTGAGTGACATTGATGTTTAAAGTGAC
CTCCTTCATCACATCCTGCAGTATCTCCAGAAGCAGCACTAGGGTTTGGATTTCATGCTTCAGCCCTCTG
TAGGAATGAGACCAAGCCACAGCTGTCTTTTGAATTACGTAGTCGAAGAAGACGGTAGCAGCCCTGTAGCA
TTCTAAGGCATCTATACCAAGGAGTCTGTGATTGAGCTTACAGAGGGTGATCTACATTTGGGTGCTTG
TTTCTGAGATTTGCAGAGAAGTATAACATGGTAGTTCTCTACCTTACAGTTAATCGTTTCTTAATAAAGA
AGCAGAATTTAGAAACCACAGGATAGTGTACCCACAGATGGGTGTTATCAAGGCCAGTCATGAGGATGGTG

Table 6
1102/3331

ATGACATCTTTACTGGTATCTATTTGGGAGGCTGAGGCTGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTT
GCAGTGAGCCGAGATCACACCATTTCCTTCAGCCTGGGTGACAGAGAGACCCTGTAAAGACTGCATCATC
CCAGCTACTTTCTGCTGACTTCCACTTGGGTTTACTCAATGGGTGACACTCACAGGACATAAGAGATTAG
AAAGAGGGATAAGGTTTTTTATATATCTGCTCCCTCCTTACTTAAAGCCATGGTTTTAGCAGAGGCCCAAG
GTCGTGGCTTTTTTGGAGCAGCCCCCTTATCAAAGGTCTGGAAAGAGTCTACCTTCCCCCTCACAACCTGAGT
AATGTGGCTTACTACTGTTGCTAGTTCTGGGTAACCCCCGCGT

Table2 94

NNNNNNAAGTGTCTGTGGCATGAAATAAATGAAACAGAAAATGATGGCAAGACTGCTAAG
AACATCCTTTGCTTTGCTCTTCCCTGGCCTCTTTGGGGTGTGGGGGCAGCAACAATTCATGCAGAAATG
AAGAAGGGAAAGCTGTGGACTGGTTTACTTTTTATAAGTTACCTAAAAGACAAAACAAGGAAAGTGGAGAG
ACTGGGTTAGAGTACCTGTACCTAGACTCTACAACCTAGAAGCTGGAGGAAGAGTGAGCAACTAATGAATGA
CACCAAGAGTGTTTTGGGAAGGACATTACAACAGCTATATGAAGCATATGCCCTCTAAGAGTAACAACACAG
CCTATCTAATATACAATGATGGAGTCCCTAAACCTGTGAATTACAGTAGAAAGTATGGACACACCAAAGGT
TACTGCTGTGGAACAGAGTTCAGGGTCTGGCTGATTTCATCCCTCAGTTTCTCTCAATTCCCGA
AGAAGGCTATGATTATCCACCCACAGGGAGACGAAATGGACAAAGTGGCATCTGCATAACTTTCAAGTACA
ACCAGTATGAGGCAATAGATTCTCAGCTCTTGGTCTGCAACCCCAACGTCTATAGCTGCTCCATCCCAGCC
ACCTTTCACCAGGAGCTCATTCACATGCCCCAGCTGTGCACCAGGGCCAGCTCATCAGAGATTCTTGGCAG
GCTCCTCACCACACTTCAGTCGGGCCAGGGACAAAATTCCTCCATTTTGCAAAGTCGGATTCTTTTCTTG
ACGACATCTTTGCAGCCTGGATGGCTCAACGGCTGAAGACACACTTGTTAACAGAAACCTGGCAGCGAAAA
AGACAAGAGCTTCCTTCAAACCTGCTCCCTTCCCTTACCATGTCTACAATATAAAAGCAATTAAATTATCACG
ACACTCTTATTTTCAAGTCTTATCAAGATCATGCCAAGTGGTGTATTTCCCAAAGGGCACCAAAAATCGCT
GGACATGTATTGGAGACCTAAATCGGAGTCCACACCAAGCCTTCAGAAGTGGAGGATTCAATTTGTACCCAG
AATTGGCAAATTTACCAAGCATTTCAGGATTAGTATTATACTATGAAAGCTGTAAGTAAACTTGGTGAAA
GGACACAGGTACTATCATTGAAAACCTTGACAATGGGTCTTCTTCCATTACACCTTCTTTATATTTTAAAG
GCCTGTGAATATACTTATAACCTGCATATCACAAAATAAAACATATTTCTCTCATGTTTACCATTTAATCT
TCTATTTAATGGTAATTTATTTACTTTGATACTATATATCATAGACATAAACCATTTATACACAACTGAGAA
CAGAAGAAATAAAAAGAAAAATATTTTCCACATTAGTCAACTCCAATTGTTTATGGATTGACTGGCCACC
TAGTAGATTACATTTCTCTCTTCCACAAAGACTTCCCTGACTCTCTTCCCCACCCTTTTCTGAAGAAAAG
CAAATAACTCTCTCTGCGTATTCTTCCATACTATTTGATCATATTGCTCCTAAAGTTCTTTCTCACTGGTT
TATGGTTAAGACTTATTTGTCACTTCTTTCAGCTACTACTTAATTGGATGATCTTGAGCCATTCACTTG
GATTCTCTGAACCTTGTTTTTTTAACTATGAAAGAGAGATAATAGCTAGGTATGTTCAAGT

Table2 95

ACGAGAACTGGAGCAAGAGGTGCAAAGACTTAAAAAGGAACAGGCCAAAAATAAGGAGGACTCAA
ACATAGAGAAAATTCAGCAGGAGCTGGAAAACTAAGCGTGCAATTTGATTTCAAGTGCTCATGGCCGAAGAC
ACGTAGCCCTAAGAATAGCCTATATGGGCTGGGGATAACCAGGGCTTTGCTAGTCAGGAAAACACAAATAAT
ACCATTGAAGAGAAACTGTTTGAAGCTCTAACCAAGACTCGACTAGTAGAAAGCAGACAGACATCCAATA
TCACCGATGTGGGAGAACAGATAAAGGAGTTAGTGCCTTTGGACAGGTGATCTCACTTGACCTTCGCTCTC
AGTTTCCAAGGGGCAAGGATTCGAGGACTTTAATGTAAAAGAGGAGGCTAATGCTGCTGCTGAAGAGATC
CGTTATACCCACATTCTCAATCGGTATGGCTGTAGAATTTCTCTAATCTTATATGACTGTAAGTTTGAAA
ATGTCAAGTGGATCTANN

Table2 96

ACTGCCTTATCATTTTTATTGGTGTGTGTTACTAGAGATTTGACTTGAAGTCCTTAAGGCAGCAT
ACTTTGCAGATAAATAATCTGAGAGAATCTGGTAGGTCAACAGATCTGCTGTCTGTGAGCTAACACTAAAG
AAATAGAAGAAGAGGAAATCTTTGAAAAATCGAGAAAAGATACCTTTGATCCCAAAGTCTTGGTTTGAAG
GAACTTTTTATCCATTAGATCATCTAATTCTGGAAGAATAACCAAAGTGCAGCATCCTTGTATTCTTCTC
TAAGAGGCTCATCCTCATAGGGGATGTAAATTGAGCCAAGTTTTCTAAGTGTCTAAATGTTAAGTGCTCCA
GGGCTCAGTCCTTGGACTCTCTAGTCTCTTCTTTGGTGAAGTGTCCATTTGTGTGGCTTCAAACACCTTCT
GCCATCTCTCTCAAATTTATACTCTTCTGTGCGGACCATTTTACTGAACCTACAGTCATGTATATGCAACTA
GACTATTAAGCACCTCAAATTTAAGATTAACCTGAACAGAACNN

Table2 97

NNNNNNNNNNNNNNCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGAGTCACTTTAGGGATAGAAGA
TTGCAAGTACTTTCCAAGTCTACTTTCTATGAGCCAAGACCCTATCTATTGAAAAATAATTTCAACTGTAC
CAGAAGAGCCCAGTGCCAGAAACCAATATCAGTTCTATACAGATACAAGGTGATGCTGATTATTTTCATCA
ACCATCTTGGAGTTCCCATCGTGCAGTTTGCTTACGAGGACATCAAACATTAGAGGGTCCAAGTTTTCTC
TCCGAGGCCCGTTTTTCTACACGAGCAACAAAATTGAAGAAATGGATCCCTCTTTCAACCTTCATGAAAC
CATTACTAAGCTCTCAGGAGAAGTGATTTTGCGAATTGCCAACGAACCTGTTCTGCCCTTTAATGCCTTG
ATATAGCTTTAGAAGTTCAAACAACCTTAAAGGTGATCAACCCAACACTCATCACTGTTAGCCATGGCG
TCACGCCTGCGGGAGAGTGCTGAACCTTTTTCAGTCTGATGAGATGCGACCTGCTAATGATCCCAAGGAGAG
AGCACCCATCCGCATCCGGATGCTGAATGACATTCTCCAAGACATGGAGAAAAGCTTTCTGGTAAAGCAGG
CACCACCAGGTTTTTATAGAAACATCCTCTACCACCTTGATGAAAAGACAAGCCGTTTTCAATACTTATA
GAGGCTTGGGAACACTGCAAACCCCTTGCAATGAGACCCTTCAAGAAGCCCTGTCAGAGGTGTTGAA
CAGCATTAATTCAGCTCAGGTTTACTTCAAAGCAGGACTTGATGTGTTCAAGAGTGTCTTGGATGGGAAGA
ATTGAGAAAACCTCTGAGCATTTTTTAAAAGTTTGTTTACAATTCCACAAGCAAAAGCTCTAATTTAACCA
TTTTCTGACATTGAAGGCTTATTTTCCCCAATGGCTTTTTGACAAGTATAAAGCTATTATTACATTGTATT

Table 6
1104/3331

GAATATTTCAAGCCCCAAAACAAAATATGCCAAGAAGCACTGAAATCATGACGCAATGCTGGAAATGATATG
AGAACTTGGGTCTCAAATAATATTTGGAAGTGAGTGCAGATAAATGCAAGCTGTAACAAATAACTTCCTG
TTGAGTGATTTATGTTAAAGTANN

Table2 103

NNAGTTTGTGAAGATGGTGTGCTAACAATGATCGCCCGAGTGGCGGACGGGCTCCCGCTGGCCG
CCTCGATGCAGGAGGACGAACAGGAGAGACTACCGGCGAAGAGGAAATCTTCTGAAGGAGGAGTTAAGT
TTTTTGTGTTAGCTGTTTCTCTTTAGAAAAATGCTCTGGACAAGTGGTAGCTTTGGTTGATTGTGATCACC
CAGTGTTCTTTGACTCTTTAGGGACTTTGTTAAATTCAGGATTTCTAATTTTCTGCTGCTAATAGGACTG
CTGATGGATAAATCCTGGGAAAAAATCAGCCAAGTTCTTCAAGTCTATAACGTGGCACCTGATCCTTGACC
TAGCTTGCTGACATCTTTTGAAAGTGGGTGAGGTAATATTGCCACATAAAAGCACCTGTTAAATTTTCAGT

Table2 104

NNNCGTACTGGGATTATAGGCATGAGCCACCATGCCCGGCCTTTGCTCTTAACACTACTGATGTTGT
CTTCTGATCTTTTCTACAAGAAGCTTTTAACTTTTGGACTTTAACCTACAATAAGAAATCCATTTTAC
ATGTTACATGTATCTATAACAACATTTATATTTCTAAAACAACTTTTCATGAAACAAGATATACCTACA
TATGTCAGGCACTCTGATATTTTCTATTCTAGTCCACCTTTTCCATTTCTATTCTATTATGGGAAATATAT
GTTGGTTGGGAGTCACTGAGTTAATTTAATGACCCACTAATAGGCTGTGAGTGGCATTGGAAAAATACCTG
CTTGTAAGATATGCGAACACACGTTTCAAGGTTGTTGTGTCATGTGGAAATATTTTGGGGTGCTATCTGTT
TTACCATCAGTTTGT

Table2 105

ACATTTTAATTTACATGTTGTGTAGAACATAGATGAGAACTCCGGGAAAACCTGGGAATGGCAAC
CAACCAAAATCATTTTAAATCATTTATTAGAAATTTCTCAATATTGTGTCTTTTCTTTTGAAACTCTAAA
CACTTCAGAAAAAAACACTATCAGTGTAGTTCATGTTAGTATAATTATAGATTTACATATATTTGAATAGT
TAATTTGCTTTGTTTTACACGTAGCCCACTGCCTCATTATAGGTAAAAGGCATTTATAACTGCTCAGGGGA
TTACGAGAACTCAACTGAAACTGAATTTTGTAAACAAGAATGTTAATAGTGGCAAAGTCTCTGTCAGTAA
ACTCTTTAAGCTTGGTGCCGCAAAGAGTCTTTAAATGGGGGCTGATTTCAAGTAACCTAAAAGACTGTGTT
ATCAGAGGAAGAGGTCCCAAATTTGGAGTAAAGATGGGAGAAAATAAATATGTGCTATTTCTTGGCGAGT
TGGGGGAATTTGCCACCTTACAGAGTTTGTATCACTGAATTAGCTGCTTTTGTTTTTTTTGTTTTTTTTTT
TGCCAGGGCTATGGAGTGGGGGTGTTTGTCAAACCTGATTTTCAATAATTGGATTAAATTTTTTTTAACAT
TGAAAAGTGCCTGAAAAATGGTAAATCTTAAATGTGTGTGAGATTGTCAGAAATCAACAAAACCTAGGTTGG
TTAAACATATCTCTGGTACATCAAGGGGCATGATACAAACCAGTCTAAAGACTGTTTATAAAGGAGAGAGC
TGGCGACTTATTTTTATTTTTTTTTTTTGGACAGAGTCTCCCTTTGTCAACCAGGCCGGAGTGCAGTGGCA
TGATCATGGTTCACCTCAACCCCTACCTCCTGGGCTCAAGTGTTCTCTCACCTTATCCTCCTGAGGCAGC
TCGGGGACTACAGGCACACACCACACCTGGCTAAGTTTTGTATTTTTTTGTAGAGATGGGGTTTC

Table2 107

tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTAAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCTCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCTTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTCTCAGGACAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAACTAAAGGATTTTCATGTAGTAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAAGTCCCGTGACACACCCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table2 108

tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTAAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT

Table 6
1105/3331

TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTCTCAGGACAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAACTAAAGGATTTTCATGTAGTAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCACTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTGGGCTGGGTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table2 109

NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTIONTACGTTGCCTCGTGTACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCAGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCAGTTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTCACACAGCTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTGGCCACACATCTTCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCATCGTCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTGGTGGGCAATTCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGTAGCATTCAATAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACCTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAGGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 110

NNNACTTTTTCTCCTGAGCCAGACTTGATAATCACTTTCTCAATCTCTGCTTGTAAATGGCTT
CTAAAAATTCTTGGGTAAATATGGGTATGGTTGCATAAAAGAAAAATCCCTTAAAGGATAAGCCAAAATTT
TTCAGTGATAGTGATAAAAGCCTTGTTATCTTTAAGGCTTGTCTTTTGGTGCATAGAGCCAAATAAATTG
CCAAGGCAAAAACAAAAAGAAAGAAAATCTAGTCTCTGATTTAGTGCCCAAAAGTTTTTAATGCTTTGGGT
CCTCCAGTTGCTCTAAGAATTTTTTGTGGCTTTGAAGCTTTTTATCAGGTTTTAATTTTATCCTTATATTT
TGACTGATATTTCCATTAAATGAATTAGGGGATGT

Table2 111

tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCGTCTCCTTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTAAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTTCACTAAAGCTTCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTCTCAGGACAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAACTAAAGGATTTTCATGTAGTAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAATGGAGAATGGGTGTA

Table 6
1106/3331

AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTGGGCTGGGTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table2 112

gctcgagcggtctccagcgtgattgggtctcttcagagcgcgcgctctagcgtggctcgcGGCcgat
gtACTGAGGCTGTATACAGCCACAGCCTCTCCCCATCCCTCCAGCCTTATCTGTCATCACCATCAACCCCT
CCCATGCACCTAAACAAAATCTAATTGTAATTCCTTGAACATGTCAGGCATACATTATTCCTTCTGCCTG
AGAAGCTCTTCCTTGTCTCTTAAATCTAGAATGATGTAAAGTTTGAATAAGTTGACTATCTTACTTCATG
CAAAGAAGGGACACATATGAGATTCATCATCATGAGACAGCAAATACTAAAAGTGTAATTTGATTATAA
GAGTTTAGATAAAATATATGAAATGCAAGATCCACAGAGGGAATGTTTATGGGGCACGTTTGTAAGCCTGGG
ATGTGAAGCAAAGGCAGGGAACCCCATAGTATCTTATATAATATACTTCATTTCTCTATCTCTATCACAAT
ATCCAACAAGCTTTTCACAGAATTCATGCAGTGCAAATCCCCAAAGGTAACCTTTATCCATTTTCATGGTGA
GTGCGCTTTAGAATTTTGGCAAATCATACTGGTCACTTATCTCAACTTTGAGATGTGTTTGTCTTGTAGT
TAATTGAAAGAAATAGGGCACTCTTGTGAGCCACTTTAGGGTTCCTCTGGCAATAAAGAATTTACAAAG
AGCTACTCAGGACCAGTTGTTAAGAGCTCTGTGTGTGTGTGTGTGAGTGAGTGT

Table2 113

NNNACCACAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAGGTGATCCTCCTACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGG
ATTACAGGCACCTGCCACCACACCTGGTTAATTTTTTGTATTGTTAGTAGAGATGGGGTTTCACTATGTTG
GTCAGGGTGGTCTCGAACTCCTGATTACAAGTGATTCACCTGCCTTGGCCTCCCGAGCCTTAGCCCTTTTG
ATTCCCTGACATCAAATGCTACTCCTCTTGGATAGTTATACTGTGAGAAGTTGGTGACGGGCAAACGGGA
GCCCAGGCCAGTGTGAGAACTCACCCAGAGTCGCAGGGACAAAGCTGTTGTGTGGGTCTTCCCTGTGAG
AATCTTAAGGATGGAAATGGTGAGCACAGACCTTGGCATTAAAGGACCGACAATGCTGAGATGTTGTGGTG
GGTCTTGAGTAGGGCTCAAGTGTCTTCCAGGGTGGTGGTCCCAGGGAATTTGGGCCAGAAACAAGGCCAC
CCAGTCTCAGCTCTGTTGTTCTTGGGGGGCCCTGTGGCTCCAGGAGCTCGTGAACATGGCGAACCCCACTT
CCCCATCCCCTTTCTGCCTTCTCTTCTGTTCTCTTGACAGTCTCTGTTTCTTACCCACTGGGGTCAAGCAA
TCAGCCCCCTTTTACCGGTTTCCACAAAATCCACAAAAGCACTGTGAGGACTTGGGGATTTCTTGAAGAT
TTGGGTGAGGTATTTACAGGAGGGCCTTGCCCTCGCCCCCTTCCACTCCATCTTCTCTCTGCTCCCCACTT
CTCTGGAATAAGAGGTAT

Table2 114

aaGAAGAAAaGGAAAGAAATGAAGAGAAAttcagaGACTtccatTATTATTAATACCTATTTTATT
GATTCTGTTTCTAGCCCTGAGTCCGCTCCTAACTtgCtATAGGATCTCTGgtAATCATTTCCTGTAATAA
GCAGCTGTCACCTcTCTCCTTGTTCCTTccaGAAATAgTAACTcTCTTTAGTAGTACTACTCCTTA
ACCCAAACCAGGTGATTCTAGTGAAGACTGTCAATAAACGGAGCATGTGATCAAGCAGGGCCCATCAGAAT
CCTTCCCTAAGATTTTTATAAAAAGCTGGACCTATTCTTTTTCCATTTGAGTGCCAAATATTTGAAGATAT
GAGGTCTAAAGCTGTGATGGCTTATTCTCCATCCCTGTGTAAATCTGGTCTATAGTAAGCGAAAACAAGG
CCATTAGGCAGAGGGCAGCAGAGACATAAGGTGAGAAAGAGTGTGGTCTCTGGTTTTCTAGACCCTGATTC
TGGTTTTGGAGGCTTGGCTGATCACCTCTTCCCTTGTATTCTGATAGAAAGCTCAATGTATCTTTCTAATAAA
ACCCCCCTTTGCTTTGCTTGTGGAGTTAGGTTCTTATCCCTTGCAACCAAAAATATATTGTCTCTTCTTT
TGTTCTCAGTTTTCTCATTTATATATCCTTCTAGCTCCAAAGCACAGAAATTTCTAAAACAAACAAACAAAC
AAACAAAACAAACAAAAAAACCTGGGTCAATTCAGAAAATCCCCTGATATAGACTTTCTGATCCAGAAT
GTATAATCTGAAAAGAAGCCTACCCTCGTCTCCATCCTCTCTTCTTGTACCTGAAGGAACGAAGAAGAGGG
ATTTCTCAAGGTGAGAAGCAGTTCTCCATGGACACTGATGACAGCACAGGCAAAGTTTCTTATGACTAGGG
ATCACTGTCCACACAGAGTCTGGCTTCCCAGGTATCCAGCAGGTAGACAAAACAGCTAACTCCACTGCCAC
TCCTTTCTCCACATCCGTTCTTCTTCTCAGCCATCTCAGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTG
ACTGGACTGAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAA
ACGCTTAAATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAA
GGCTAATAGACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTTCAGAT
TCAAATGCATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTAAAGTCATTCTT
ATCTCTGGGCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCCCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCT
GTGGCTGTTTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTGGCAGCAATCCTTTTCACTAAAGCTT
CCTTCTTTTTCGGGTACACACATAAGAAGTAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTC
AGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGATGAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTATGATTT
CTCTCCATTGCAGCAGaagcCGTTCTTCTAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAATAGACCACACTCTT
GAGGAGCAGGAGGAGT

Table2 115

tatAGGGAGTcGacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTAAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT

TTTTGAATTTTGGGAATCTGAATTTAATTCACCTTTCTGCATTTAAATGATGAGCTTTTGTGTTGAAGAATATTG
CTTTTTACTATGAAAATGAAAATGTAAAAGGCCTACATTTGAATTTGGGAGATACCATTTATGAAAAGATTAT
GAATATCTCTGGAATACCGTATCAAAGTTGGTCAGAGACTTTGAGGTTGGACAGCCATTTTCCTCTGAGAAC
AACAAAAGTTTGTCTTCTGAAAAGAAACCATCACCAATCAAAGACAGCTCCAATGAAATGGTGCCCAATT
TGGGTTTTATTCCAACGTCATCTTTTGGGGTTGATAAATTTGCTGGAGATATTTTGAAAAGATTTGCCTTTT
CTAAAGAGGGATGATCCTATTGTTACTTCACTGGTTAAACAAAAGGAATTTGATGAACTTGTGCACTGGCA
TTCTCATAAACCCCTGAGTGATGATTATGACAGGTCCAGGTGTCAGTTTGATGAAAAATCTAGAGACCCTC
GTGTTCTTAGATCTGTGCAAAAGTATCATGTTTCCCAACGGTTTTATGGGAATTCATTAGAAACAGTCTCT
TCGAAAATCATCGTGACTCAAACCTATTAAGTCAAAGAAGGATTTTAGTGGGCCCAAGAGCAAAAAGGCACA
CGAGACCAAGGCTGAAATAATTGCTAGAGAGAATAAGAAAAGGTTATTTGCCAGGGAAGAACAAAAGGAAG
AGCAAAAGTGGAATGCTTTGTCAATTTTCTATTGAAGAGCAATTGAAAGAAAATTTACACTCTGGAATAAAG
AGCCTGGAAGATTTTTTTGAAATCCTGTAAAAGTAGCTGTGTGAACTTCAGGTTGAAATGGTGGGGTTAAC
TGCTTGCTTGAAAGCCTGGAAAGAACATTTGCCGAAGTGAAGAAGGTAAAACCACGAAAGATTTAAGTATAG
CTGTTTCAGGTGATGAAAAGGATCCACTCCTTGATGGAAAAATACTCAGAACTTTTACAAGAAGATGATCGG
CAACTCATAGCCAGATGCCTTAAGTATTTAGGATTTGATGAGTTGGCAAGTTCTTTACATCCAGCCAGGA
TGCAGAAAATGATGTAAAAGTGAAGAAAAGGAATAAATATTTAGTTGGCATTGGGCCAGCTCGGTTCCAAC
TGCAATACATGGGCCATTATTTGATACGAGATGAGAGAAAAGACCCAGATCCCAGGGTCCAGGATTTTATTT
CCCGACACATGGCAGCGAGAGCTCCTTGATGTTGTGGATAAGAATGAGTCAGCAGTGATTGTTGCCCCAAC
GTCCTCAGGCAAAACCTATGCCTCCTACTACTGTATGGAGAAAGTGCTGAAGGAGAGCGACGACGGGGTGG
TCGTGTACGTTGCACCCACAAAGGCCCTTGTTAATCAAGTGGCAGCAACTGTTTCAAGATCGTTTTACGAAA
AATCTGCCAAGTGGTGAAGTTCTCTGTGGTGTTTTACCAGGGAGTATCGTCATGATGCCTTAAACTGTCA
GGTACTTATTACAGTGCTTGCTGCTTTGAAATTCTGCTGCTTGCTCCTCATCGCCAAAACCTGGGTGAAAA
GATCAGTTATGTTATATTTGATGAGGTTTATTGTCTTGGTGGAGAAATTGGAGCAGAAATCTGGGAACATC
TCCTTGTCATGATCCGATGTCCCTTTTTGGCTCTTTACAGCTACCATAAGTAATCCTGAACATCTCACCAG
TGGCTACAATCGGTAAAATGGTACTGGAAACAAGAAGACAAAATAATTGAAAATAATACCGCTTCTAAAAG
ACATGTGGGTCTGTCAGGCCGGCTTTCCCAAAGACTACTTGCAAGTAAAACACTCGTATAAAGTTAGACTTG
TGCTCTATGGAGAGAGGTATAATGATCTAGAGAAGCATGTATGTTCAATAAAAACATGGTGACATTCATTTT
GATCATTTTTACCCATGTGCTGCACTAACAACAGATCATATTGAAAGGTATGGATTCCCTCCTGATCTTAC
CCTTTACCTCGAGAAAGCATCCAGCTGTATGATGCCATGTTTCAAATTTGGAAAAGTTGGCCTCGGGCCC
AGGAACGTGTCGCCAGAAAACCTTCATTCATTTTAAACAATAAATTAGTCAATTAATAAAGATGGATGCTAGGAAA
TATGAAGAGAGTCTAAAGGCAGAATTAACAAGTTGGATTAAAAATGGCAACGTAGAGCAGGCCAGAATGGG
ACTTCAGAATCTTAGTCTGAAGCAGATTTGAGTCCAGAAAACATGATCACCATGTTTCCACTTCTAGTTG
AAAAACTAAGGAAAATGGAGAAGTTACCTGCACTATTTTTTTTTTATTCAAGTTAGGAGCTGTAGAAAACGCA
GCTGAAAGTGTGAGCACTTTCTTAAAGAAAAAGCAGGAGACAAAAAGGCCTCCCAAAGCTGATAAAGAAGC
CCATGTATGGCTAACAAACTTTCGAAAAGTTAAAAAATCCATAGAGAAACAAAAGATCATAGATGAAAAGA
GCCAGAAAAAAACCAGAAATGTGGATCAAAGCCTAATACATGAAGCTGAACATGATAATCTAGTGAAAGTGT
CTAGAGAAGAACCTGGAAATCCACAGGACTGCACATATGCTGATCAAAAAGCAGTGGACACTGAGACTTT
GCAGAAGGTATTTGGTCGAGTAAAATTTGAAAGAAAAGGTGAAGAATTGAAAGCCTTGGCAGAAAGGGGT
TTGGATATCATCACAGTGCTATGAGTTTCAAAGAAAAACAATTAGTTGAAATCCTCTTTAGAAAAGGATAT
CTTAGGGTGGTGACAGCTACTGGAACACTTGCTTTAGGTGTCAACATGCCTTGTAATCTGTGGTTTTTGC
TCAAACTCAGTCTATCTGGATGCGTTGAATTATAGACAGATGTCTGGCCGTGCTGGAAGAAGAGGTCAAG
ACCTGATGGGAGATGTATATTTCTTTGATATTCCATTCCCCAAAATAGGAAAACCTCATAAAATCCAATGTT
CCTGAGCTGAGAGGACACTTCCCTCTCAGCATAACCCTGGTCTGCGACTCATGCTGCTGGCTTCCAAGG
AGATGACCCAGAGGATGCCAAGGCAAAGGTGCTATCAGTGCTAAAGCATTATTGCTGTCTTCAAGCAAC
CCAGAGTCATGGACATGTTAAACCTTTACTTCCTGTTTTCTTTGCAGTTCTTGGTGAAAGAGGGCTATTTA
GATCAAGAAGGTAATCCTATGGGGTTTGCTGGACTTGTATCACATTTGCATTATCATGAACCTTCTAATCT
TGTTTTTGTGAGTTTTCTTTGTAAATGGACTCTTCCATGATCTCTGTGTCAGCCAACCAGGAAAGGCTCAAAC
ATTTTTCTCAAGACGTTATGGAAAAGCTAGTATTAGTATTGGCACATCTCTTTGGAAGAAGATATTTTCCA
CCAAAGTTCCAAGATGCACACTTCGAGTTTTATCAATCAAAGGTGTTCCCTTGATGATCTCCCTGAGGATTT
TAGTGATGCTTTAGATGAATATAACATGAAAATTATGGAGGACTTTACCACTTTCCCTACGAATTGTTTCCA
AACTGGCTGATATGAATCAGGAATATCAACTCCCATTGTCAAAAATCAAATTCACAGGTAAAGAATGTGAA
GACTCTCAACTCGTATCTCATTTGATGAGCTGCAAGGAAGGAAGAGTAGCAATTTACCATTTGTTTGTCT
GTCTGGGAACCTTTGATGATGATTTGCTTCGACTAGAAACTCCAAACCATGTTACTCTAGGCACAATCGGTG
TCAATCGCTCTCAGGCTCCAGTGCTGTTGTACAGAAATTTGATAACCGAGGAAGGAAAATGTGCTTAAAT
GCCTATGCACTGGATTTCTACAAACATGGTTCCCTTGATAGGATTAGTCCAGGATAACAGGATGAATGAAGG
AGATGCTTATTATTTGTTGAAGGATTTTGCACCTACCATTAATCTATCAGTGTTTCCCTTGCGTGAGCTAT
GTGAAAATGAAGACGACAACGTTGTCTTAGCCTTTGAACAACCTGAGTACAACCTTTTTGGGAAAAGTTAAAC
AAAGTCTAAAAACAAAGTCTATGCAAACCACTTAAAAATAATTCCATAGTAGTTTTTTCAGGTCACGTTTTT
GATTCTTATGCTTCTTGCCAGAAATACATTATGATAAAGTGGAAATACATTACGATGAAGTGGAAAGAGCA
AACACTTTGGAATCAAACAGAGTTGCAATCAAACCTGCCATGTTCTGTGTCATGAATACTCACAAATTATTTA
GTATACCTGAATCTTGGTTTCTTTTTATAACTGAGTAATAATGGTTACATCTCAGGTAGTTTGAGGATTGA
CTAAAAAAATGCGAGAATGTTGTATGTGACTGAATAACAATTTTTTACTCTGCGAAGCCAAAGTAAATATAA
TATTATCAGTAACCTTATCCCCAGTGTCAGTATTTATAAAATGTTTATTAAGGCTAGAAAAAATGAATACA
ATATCCTGAAGGTGAAATATATTCTCTTCAATTAGCATAAATATGATTTACATAAGTTAGCTATACAGCTA

Table 6
1109/3331

TTGAGATAGTACTTTCTAGTAACTTAACTACTTTTAAACATACATTTTGTGATGATTTAACAAAAATA
TAGAGAATGATTTGCTTTATTGTAATTGTATATAAGTGACTGGAAAAGCACAAAGAAATAAAGTGGGTTCG
ATCTGTTTACCAAAANNN

Table2 123

ACTTGTATGTATCTGGAAATGGGAAAAGAATTGTGCTCATAACACCTTCTGGATGCATATTTCTT
TGGAATATTTGGAATTAAAGAATATCTTATCTTCTAAAAGCCTTTCATTGGCGGGTGGTGGTCCCAGGT
CATACCTGAAGAAGCAGTTCTCTTGCCCTCCACCGAAGATAAAGAAGCTGTAGTGAATGCTGTTTTTATAA
AAAATGAGTTATTTGGAGACTGCTGCCTGTGTTTCACTTTTATTCTGGGGAATGCCTGAAGTTAACA
TTTCTAGCAATTCGGTGGCATGAGAATGTATTTACATCTGTAAAGATCATTGCCATACCATGTTTATTGGGC
TCAACAAGACTGTCATCTCTGTAGTTTAATTCCTAAATGTGAATCAGTGAAGGCAAGAGGAGCTCTAATTT
CTGCCCTTTTCAAGAGATGGCCTTACCCTGGCAGTACCTCTTAATCAGAAAGACCCCAAGGCAACTCAGGGG
TTATTTATAAACACACTGAATTTTGGTACTCTCN

Table2 124

NNNNNNNNNNNGTTTGTGGATTTGCTTTCCTTTTGGTTTCTTTTAATTTGCTCCTCTAAGCTACAGT
TCCTTTAAACTGGATGTGAGGCCTAAAGGTTTGATTGGATTTTATTTTGGAGGGTGCATCAATGCTGAT
CGTTCATATTGCAGCACACTAAGAACCACATTGTGCCTGTTATCAGTTTTTCTCTCCATTGTGAGATAT
ATCTTCCTTAGTGCTTAGAAAATAATCTAGCTGTGTTAATTTTGTTTTAAACGTTTGCATGTTTTCCCCCA
ACAATCATACATCTAATATATCAGTTGCTAATATTTTATTATTAGTACTCTACGGTGTCAATAATTATTTT
AGTCTCTGCTGCAATTAGTGCTAATTACAATACCTGAGCTATAAAAAATAAAGATTTTATTATAGCAAAGT
TCACAAATATCGTTTTAGTTTCAAGTTATCCACATTGTTTCACTAATAATACATTTTCTTTACATATAACT
GTCTTAGACTTGTAATTGAGGATATTTGATGAAACAGATCTGTATCTGAAACAGCACTATGATGCTAAACA
TTTGCATAAGGAATGAAAAAAGTTAGCAACCTAGTTTTTTCAATATTCAGATATTTGAGATTACACAGAAA
ACTACATCCAGATGAATGACTGAATTATTCACTTTTCTTCTGAGCATTTTGGCATTGGATAGACACAGCAT
TCAAGTTTAATGCATTTTAGGAACAGGTTTCAAGTTTACATATTTAACGCACATTAAAAAACACAAAGCCAA
AAGAAATTTCTAATTTAGAAACATATACATCAAATACATAGCATTGATTACTATTTTAAATAACTATAGA
GAAATACAATTGTTGGTTCTGGTTGTACCTGCCCCGGCGGCCGCCGAAAGGGCGAATTACCAGCACACNNN
NNN

Table2 126

acccttgtgaacaatccttgatccttgggtCATTTATAATTAGAAcATGAGAAAAAGTGACAGTGAAT
ACAAATGAGTACTAATAATATCTTTGCCTAATTAAAGGGTTGATAAGAAAATTAAATAggaaaaaCAGGGT
CCATATGCTGTGAAAACCTCAGAACAGTGTGTCAACTTTCATTAACGTAGGTAAATGTAATCTTTTCAAG
GCTTTACTTCCAATCTTCCCCTTAAGTGCTAGTGTCCAGAGGAAAAATTATTTCTTCTCTGTAGAAGTCAT
TTTGAAGACAGTATTTTCTGAGATCCAATGTGGTTGGGAGTTCTGAAGAGGAAGTTATAGTTTAAAGCTA
GATTATCTCATTTTATTATATTCTGTGTTTATTTTCTTTTCCCTTTGCCGTGCTTAGGCCTTTGGCAAATGTTCTCT
AGATGTACCTGCCCCGGCGGCCGCTCGATGCTCTTCTTTTCTTCCCAATGTATCTTAATAACATCAGGGAA
AAATTTCTCAAGAAGACAAAGGTATGTTCCAGCCTTCTGGAGCTTTGTTTTCAGCAATTGAAGGAAGAAAAA
TAGTGGGCTTGGGGGAAACATCTGCATCAAGTTGTTTATCTGTGACAACaAGTGTGTTTCCACTGCCAAAG
AGTTTCTTATACCCAAGaaagGGTTCCAGTATCCCAGGTGGCACAGTAATAGACCCCAAGATCATTTTCAA
TTAGATTTTCGTAGTATCAATATCCAGCTCCACCTCCTGGGTGTATGAGTATAATACTTTCTTGGACTGAGT
CCTGATTCCAACACATCCTTTGAGTTGGAGACGTCATAGTACAGAAGACGCTGTGGGGCCTTCCCCTCCTG
GTGTAGGTACCAGTGGATGTAGAAGGCATTTATTACAGTAAGGTCACAAGTGATTTTCAAGCAGATGACCTAG
TCGGCCTCGTGACTGACTTCGTTCCCCCTTCCAAGTTGGAAGATTTCTGActgGCAGGAGACAGGAAAGCT
aGAAGCACCAGTAGGGCCCCACCGCATGCCCGGac

Table2 127

NNNNNNNNNNNGTTTGTGGATTTGCTTTCCTTTTGGTTTCTTTTAATTTGCTCCTCTAAGCTACAGT
TCCTTTAAACTGGATGTGAGGCCTAAAGGTTTGATTGGATTTTATTTTGGAGGGTGCATCAATGCTGAT
CGTTCATATTGCAGCACACTAAGAACCACATTGTGCCTGTTATCAGTTTTTCTCTCCATTGTGAGATAT
ATCTTCCTTAGTGCTTAGAAAATAATCTAGCTGTGTTAATTTTGTTTTAAACGTTTGCATGTTTTCCCCCA
ACAATCATACATCTAATATATCAGTTGCTAATATTTTATTATTAGTACTCTACGGTGTCAATAATTATTTT
AGTCTCTGCTGCAATTAGTGCTAATTACAATACCTGAGCTATAAAAAATAAAGATTTTATTATAGCAAAGT
TCACAAATATCGTTTTAGTTTCAAGTTATCCACATTGTTTCACTAATAATACATTTTCTTTACATATAACT
GTCTTAGACTTGTAATTGAGGATATTTGATGAAACAGATCTGTATCTGAAACAGCACTATGATGCTAAACA
TTTGCATAAGGAATGAAAAAAGTTAGCAACCTAGTTTTTTCAATATTCAGATATTTGAGATTACACAGAAA
ACTACATCCAGATGAATGACTGAATTATTCACTTTTCTTCTGAGCATTTTGGCATTGGATAGACACAGCAT
TCAAGTTTAATGCATTTTAGGAACAGGTTTCAAGTTTACATATTTAACGCACATTAAAAAACACAAAGCCAA
AAGAAATTTCTAATTTAGAAACATATACATCAAATACATAGCATTGATTACTATTTTAAATAACTATAGA
GAAATACAATTGTTGGTTCTGGTTGTACCTGCCCCGGCGGCCGCCGAAAGGGCGAATTACCAGCACACNNN
NNN

Table2 128

NNNNNNNNNNNNNCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGAGAGAGAGAAGGGAACTT
TAAAAGTTTGATCTAATGTACTTACTACCAAATAAAGATTTTACCTATAGATTGAAACTAAATTGTAAATG
TCCCAAATACTTTTCCCGATGAAATTCAAACAAAATTAGACTTTTATACACACAAAGCAAAACAAAACACA
ACCTATATATAATTTCAAGATTAAGAAAAACAAAACAAATAAAAGCATTCTCTCAAGACCTTGCTTCAGTT
GTGTAAAATAATTAATGTGCTATTCCAAGTTGATTTTAGTTTTTAAATACAGAATTTGATAAAAGATAAG

Table2 129

Table2 131

Table 2 131

NAACAAGCATAGGCAGGGATCTGATGGTAATCACACCATCCCAGCATCTTCGTTGCATTCAATGA
CCAACCTTCATCTTCAAACCACAGTGTAGGGCCAATGAGAACAAGAAGGAGGGTATCTGCCTTCACGGAGGGC
AAGAGCCGGAGGGTCTCAGAGGACAGACAGTGCCAGGTTGAGAGCACCATTGGATGCTTACTTTCAGGTGA
GCAGGACCCAGCCTGACTTGCCAGCTACCACTTATGATTTCAGAGACTAGGAATCCTGTATCTGAAGAGTTG
CAGGTGTCTAGTAGTTCTGATTCTGACAGTGACAGCTCTGCAGAGTATGGAGGGGTTGTTGACCAGGCAGA
GGAATCTGGAGCTGTCAATTTTAGAAGAGCAACTAGCAGGTGTCTCAGCAGAGCAAGAAGTTACATGTATCG
ATGGAGGCAAGACCTTCCCAAAACAGCCATCTCCCCAGAAGTCTGAGCCTCTGCTACCTTCTGCTTCTATG
GATGAGGAAGAAGGGGACACTTGTACAATATGTCTGGAACAGTGGACCAATGCTGGGGACCACCGGCTCTC
AGCATTACGCTGTGGGCATCTCTTTGGGTATAGGTGCATTTCCACGTGGCTTAAAGGACAAGTACGAAAAT
GTCCCCAGTGCAACAAGAAAGCCAGGCACAGTGACATTGTCTGCTCCTTTATGCCCCGAACCTTGAGAGCTTTG
GACACTAGTGAACAGGAGCGCATGAAAAGTTCCCTACTGAAGGAACAGATGCTAAGGAAACAGGCCGAGTT
AGAATCAGCACAGTGCCGACTCCAAGTGCAGGTCTCTACTGATAAGTGCAGTGGCTTCAAAGGCGTGTTC
AGGACTTGCAAAAACCTTACGTACATCAAAGTCAGAATTTACAGCAACCCAGGGGCTCCCAAGCATGGGTC
CTGAGCTGCTCACCTCCAGCCAGGGCCAGCACAAGCACAAGTACCACTTCCAAAAGACCTTCACAGTATC
TCAGGCAGGAAACTGCCGGATCATGGCATACTGTGATGCTCTGAGCTGCCTGGTGATATCACAGCCTTCTC
CTCAGGCCTCTTTTTCTTCCAGGCTTTGGTGTTAAGATGTTGAGTACTGCCAACATGAAGAGCAGTCAGTAC
ATTCCGATGCATGGCAAACAGATCCGTGGACTGGCGTTTAGCAGTTACCTCAGAGGCTTGCTACTCTCTGC
TTCCCTAGACAACACTATTAAACTGACCAGCCTGGAGACAAATACCGTGGTCCAGACTTATAATGCTGGAC
GTCCTGTCTGGAGCTGTTGCTGGTGTCTTGATGAGACTAACTACATCTATGCTGGACTAGCCAATGGTTCA
ATTCTGGTATATGACGTGCGAAACACGAGCAGTCATGTGCAGGAGTTAGTAGCTCAGAAAGCCAGATGCCC
ACTGGTCTCCCTGTCTACATGCCCAGAGTTGCCTCAGCTGCATTTCCATATGGTGGGGTGCTGGCTGGAA
CCTTGAGGAGATGCTTCATTCTGGGAACAGAAAATGGACTTTTCTCATTTGGCCTCATGTGCTGCCCTTGAG
CCAGGGGGGCTGCATAGACTTTCAGACAGAGAACAGCTCCCGGCACTGTCTTGTGACCTACAGGCCTGATAA
AAATCACACCACCATAACGAAGTGTGCTGATGGAAATGTCCTACCGACTGGATGACACTGGAAATCCAATCT
GCTCCTGCCAGCCTGTACATACATTTTTTGGAGGACCTACTTGCAAACCTATTGACCAAAAATGCCATTTTC
CAAAGCCCAGAGAATGATGGCAACATCCTGGTGTGTACTGGGGATGAAGCAGCAAATTCCTGCCCTGCTGTG
GGATGCTGCCAGTGGCTCGTTGCTCCAGGACCTACAGACCGATCAGCCTGTGTTGGACATCTGCCCATTTG
AGGTGAACCGTAACAGCTACTTGGCTACCTTAACAGAGAAGATGGTCCACATCTATAAGTGGGAGTGACTG
TGGTCTCGAAACCTTGAAGGCATGCTGCTGGTTAGATGTTGTTTGCTAGCGCCTAGCAGCCCCAAGCAAGA

Table 6
1112/3331

GTGGTGAACCTTGGGACTGGTACTGGGCGAACGAGAAGGGCTATAACTCAACACACTCTGACCCTGAATTGA
AGGGGAAGGTGGAGCGGGAGGGATTTGGGTTGCTGCCAGATCATGTGGAGGCGTAGTCTGTACAACAGCTG
TTTTCAACCCTAAAAGTGTTTGTGTCCAGGACTAACAACCAGACTTGTGGTGGCACAGTATATTTGAAA
TATCTCCAAAATCAAATAAGGCATTAAGGCTGAAGAGAGATGCAAGGGCAAGCTCAATATAACCAGAGGGG
CCAGTATGTCACATTGTAGTATGAACATAATCAATTTTCCAGTCATTTTCACTATATATCATTCCAGCCATAG
ATACATTTAGGAGTCCCCAGGCTAAGACCCTTTCTAGCCTCTGTTTCTTTTCTCATCTTGATGGTTCTG
TCAATAAGGGAAGCACTAGGGTGTGCCTCCCCCTGCATCATGTCTCTGGCCGAAACGCAGGCTCGCGC
CACTCTCTCTGGGCATGCGGACGCGTGGGTCN

Table2 134

aaGAAGAAaGGAAGAAATGAAGAGAAttcagaGACTtccatTATTATTAATACCTATTTTATT
GATTCTGTTTCTAGCCCTGAGTCCGCTCCTAACttgCtATAGGATCTCTGgtAATCATTTCCTGTAATAA
GCAGCTGTCACctcTCTCCTTGTTCCTTccaGAAATAgtaATctcTTCTTTAGTAGTACTACTACTCCCTA
ACCCAAACCAGGTGATTCTAGTGAAGACTGTCAATAAACGGAGCATGTGATCAAGCAGGGCCCATCAGAAT
CCTTCCCTAAGATTTTTATAAAAAGCTGGACCTATTCTTTTTTCCATTTGAGTGGCAAATATTTGAAGATAT
GAGGTCTAAAGCTGTGATGGCTTATTCTCCATCCCTGTGTAAATTCTGGTCTATAGTAAGCGAAAACAAGG
CCATTAGGCAGAGGGCAGCAGAGACATAAGGTGAGAAAGAGTGTGGTCTCTGGTTTTCTAGACCCTGATTC
TGGTTTGGAGGCTTGGCTGATCACCTCTTCCTTTGATTCTGATAGAAAGCTCAATGTATCTTTCTAATAAA
ACCCCCCTTTGCTTTGCTTGTGAGTTAGGTTCTTATCCCTTGCAACCAAAAATATATTGTCTCTTCTTT
TGTTCTCAGTTTTCTCATTTATATATCCTTCTAGCTCCAAAGCACAGAAATTCTAAAACAAACAAACAAAC
AAACAAAACAAACAAAAAAACCTGGGTCAATTCAGAAAATCCCACTGATATAGACTTTCTGATCCAGAAT
GTATAATCTGAAAAGAAGCCTACCCTCGTCTCCATCCTCTCTTGTACCTGAAGGAACGAAGAAGAGGG
ATTTCTCAAGGTGAGAAGCAGTTCTCCATGGACACTGATGACAGCACAGGCAAAGTTTCTATGACTAGGG
ATCACTGTCCACACAGAGTCTGGCTTCCCAGGTATCCAGCAGGTAGACAAAACAGCTAACTCCACTGCCAC
TCCTTTCTCCACATCCGTTTCTTATTTCTCAGCCATCTCAGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTG
ACTGGACTGAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAAGTGGCCAAATAGCAA
ACGCTTAAATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAA
GGCTAATAGACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTTCAGAT
TCAAATGCATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTAAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTAAAGTCATTCTT
ATCTCTGGGCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCCCTTGGTGTGATGCCTTGGGATTCT
GTGGCTGTTTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAACAGGATTTCCGCAGCAATCCTTTTCACTAAAGCTT
CCTTCCTTTTTCGGGTACACACATAAGAACTGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCACTAGATCCTC
AGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGATGAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTT
CTCTCCATTGCAGCAGaagcCGTTCTTCTAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAATAGACCACACTCTT
GAGGAGCAGGAGGAGT

Table2 135

NNNACCCACAATGGAAAGATGATCTTCCTGCATTGTGAAGGTTGTTCTCATCAACCAAGCCTGCA
ATGACTAGACATTCTAAAGAGAAGAGTGATGGCAATGGAAAGAGGACACATCCACTTGCCAGGTCATTCT
ATCAGTTGATGACATGCCATATGTTATGGCTAGGTCAGCTTTCCACAAGTATGCACATGCAAAATAGAAT
TGGGAAAAAAATCTTTGATTTGGCCCTTTACCAAGTGGATCAGTGTGTCAGAGTTTCACTTGAAGGTC
AGAGTTTAAAGTTGAATCTCCAGTCACTCTTTTGAAGATATTTGGTGATGCCAAATTTAATTTAGGATATTA
TGTAAGGTAAAGTATTCTGTGATTCATTTATAGTGTGAATTTACAGGATTTAGCCTTAGTCCGAGAAAACT
GGCCCTTGCCCAAGACTATACACCAGGCAGTTCTAAACATATACAATTCATGTGTAAGGAAAAACAGATTT
ACAACCTTACATTACTCCTAAATAACATTTATTTCCATGTGACTTGATGTCTAAATAAAATGAATTTGGCT
TAGTAAGGCTTTTCAATTTATCTTCATCTAAACGCTTTTCCACCAGTACTCATCACAAGACTCCCCAAGGTTA
TGAAGCAGATTGATATAGAACTCCATTTCTAGGACAAAACGAGGCACCTTGAGAATGGACCCAAGCCAT
AATAAACTAGTAATGCATTTTCCCACACAACCATATAAAATACAGTGAGCCCTTGATCAACCTTTGCACAA
AAAGAATTGCTCATTAAGTCTTTGATTTTTTAAAAAATGGCACTTGGTTTTCTAGAAAGAGGATCTGCACA
CTAACTATTCGATTTGTTTGAATATAGTCAGATTATTATGTCTGTGTTTATTAGGCTTAATTTGAAAAGAT
TTTTGGTTAGTATCTCCACTTCTATGATCAAACTATAGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCAACATAGTGAG
ANNNN

Table2 137

NNNNNGCAGGGAAAGCAAGGCCTAATAATCATTTATTTTTTCATAGAAGATGAGCACAAACAGGACA
AAATAAAAACAGGAATTGTGTAACCTGTCATCGGAATAAAAGTTTTGTGCTGCTCAGGGATTACACAGTGT
TAAAAATATTCAAGAATGCTGCAGACAAAATGTATACGAATCACTATGTATCCTTCCTGATTCATGACAT
TAAAAAAAAGCTTAAAGAAGTGTGTTGATGTTTCAAAGGTAATGATTTTCAATTAATCTACTCATAAGA
TTAAACCACAAAACCTATATTTAAATGGCATTAAGGGTCTGAAGTCTATCTTCTGGAGAATTACCAGGTAT
TACATCATTTCTGTAATATAGTGTGAGTCTGTGGTATTTGGGTATCAGTCCATTTTACTTAAAATTACAAAC
ATGTTTTTACACTCATGTGCAGGGAGCAGTTTTTTTTTATCATTTGGCCACTTAGTATTTTAAAGTGGTCAA
GTCTACAAAGTATGCCAAAGAATATTTTATCTGTGAACCTCAATATGCATAGATTTTTTTTCTGATTTAGA
AAAGATCAAAGGTGCTAAACCTTAGTAAAACCTGTACATTTATCCCTATGCAATTTTGTCAATTTAAATTA
TGGAAAAAAACTAGTTCCAAAGACTGAATATGAGTCCCAATATTATTTATTTGCTGCAGCCCCAGCACAA
TTTTAAGGGCACATTGAAACCCCTGAAAATAGAGGTTTATAATAGAAATACTGATAAACCTTTAACTACTA
GAGGAAGGCATTAAACAGATTCCAATAAACTACAGTAACACGTAATGAATGAATATATAGATGATTCTGTCT
TTGTTATCTTTGTCAAATCCATGCCATCTTAAACCCTAACAGTATAAATTATACTTTTTTCTGGCTGTTTTT

Table 6
1113/3331

Table 6
1114/3331

CAATTTCAAATTTGCTAAAATGTGTTTGAGCTTTAGACTATAACATTTGTTGTAATAATTGCTAGGTTGAA
GTTCAACATGTAAAAAAGGGGGCATGGATTTACATTGCAAAGGTGTCCACAGTGTATTAGTGACATTCT
TTCATTGACAGCTGACATAATTCATTGAGTGAAATATTTTAAGCCAAAAAAATTTCCCTTTTTAAAAAAG
GGGGTTTAAATACTGTTGGCATTTTTATGGTTCCTTTAAATGCCCTAGCTATTCCCAGAGGGGTTTTTTTG
TTTGTTTTTTTGGTTTTGATTTTCTTTTTGTTTTTCTTTCTTCTTCTTATTTTTTTTCATTGAGTCTTAGC
TCCCATTTAAGTTATGCTTCTGACCTTGTATGGTCTGTAAGCTTGCCCAGAAATAAGACCACTGTTTTGAA
CTACCACAAAAGTATAAATGAATATTTTAATGCCACAATCTTTCTGTGTCCTGTGGAGTCTCTGCTGAAA
TGAATCAGGATTCGAGCTCTAGGATGAGACAGAAAATGAAAGCATGTTGTTTGCCAGGACACTGTGGGTTT
ATATTGATGTGTAACAAGTTGATTTGGAACACTGGACTCTCATTCTGTTATTCTGGTTTTGTTTTTTTTGT
TTTGTTTTTTTTTCTTTTGTAAAGGCAATGAGCTAGTCCCAGAAAGGATCCTTCAGTTACATACAATTTGTT
TAATGAAATGTCATGGCTCTGTTTCATATTTTTGTCTTGTCTTCCAATTGGTATATACAACCTTTCAGAGCC
TCTTGATTTTGAAGGCTGGAAGGGCCCAGACTTTGGAATAGTGTCTTGGTTTCACTGTTTTTGTTTTGAT
TTTTTTTTTTTTGTTTTGATTTTTTTTTTAACTAAAGCTATATAAAGCTTGTGGATTAAACAGAATAAATTTCT
AAATTTAAAAAAGATAACAGTGGTAAAAAAGANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NN
CCCCCCCCGGTGGGNN
GGGGGAAAAAAGATAACAGTGGTAAAAAAGANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
GGGGGGCCCCCCCCACAAATANN

Table2 139
ACCTACTTGAAGGACTTCATAAGCAAATTACGATTTAATTTACAAGAACACTATGTCACACGTAT
ACACACAGGTTTTTTATATTTGTTGTCTTTTCCGTGATTATCTCTTACAGTGTGTATATTTAATATATTC
ATTTTATTTTAATTTTATGTAGGTTCCCTCATTCCTTCATATGTGTATTACATTTCCCTGGAACATCACGT
ATTTTATATACTTAGCAATGGAAAGCTCCTGGTTTCAGTTGTCTGTGCAGCAGGCAGGGGGAGGAGAAGAA
AATGGGTCACACTCCTGACCCTGCCTGCATAGCCACAGGTTCCTCAAAGCAGAGGTCCCTGCTGTGCACCT
TCCCTGGGACAACCTTTCTTATTGATGGGTCTTGTGTTTAATTAATGAGAGTTTGTTTTGGGGTATGGGCCC
AGGTGCAGCTACTGAATCCAGTGCAAGAGTGGAATAAGCTTCCAAACAGTATCACCTGAGAGAGAAGTGC
AGTCCATCCCTGTAGTACCATCTGAGTTACAGCTTCCCTGGGCAAGGCTCAGAATCATAAAACTTTACAT
ATGTGTCATGTGCTGTGATTCTTCTGTGTCACTGTATGTTGAGCTATATCTGTGTGGTGCCACTTACACTT
AATGAGATGAGATTCTTCTACTTGTTCATGTCACTCGTGATCTCTGAAGCTACTTCAGATTTCTGCTTT
AATATGTAAAGAGCATGTCAATCATCACCCACATTCTTACCATAATAAAGTCTGGAAAANNNNNN

Table2 140
ACTTTTCGCTCAGCTGTTTTTCATCACTGTGTTTCAGAGGTTTGTCTTTTTTTTTTCCCTAAAAGGT
GCTGAGATGTTATGAGTGCTTTATGTGTGGTTACTGGATAAGTTTTGAAATGTCAGTGTGTATAAACTGC
ATGATTATCGATTTTGGAAATTTTGTTTTTTTTTTAAATGATTAATTTAAATAAATGGAGAATTTTGATCCA
TAAGAAAAGCAGGACTGAAATCTCCAGGGATGGGAGCCTTTGGGTTCACTTTGTTCAGTGTGTTTCTTTG
TAGACTTCCTACTTTCTTGTAAAATGTTTTGGACTAAATATTTACAAGAATAGAATTTTCAAGGTCTGG
CCGGTTATGGGTGTAGATTTGGGGCAGAATGCTGAGATGTANN

Table2 141
gtCCGGGGTGGAGGGGTTCAgTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCCTGGTC
CTGTCTCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCAGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCAATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCCTGCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACCTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAACAGTTCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCCTTGGGGCGGGCTGTTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAa

Table2 142
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGATTCTTCATGGCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCTTTTGCAGATATAAGTTAGGTAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC

Table 6
1115/3331

CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCAAGGGGAATCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAGCTTTGCTTGAAAACGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACCTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATCTTCCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTATAAC
CTCATTTAATCTTTTACGATTTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTACAAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTTCAAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table2 143

tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTAAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAGAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTCTCAGGACAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAACTAAAGGATTTTATGTAGTAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAAGTCAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCCGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTGTTGGGCTGGGTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table2 146

NNNNNNNNNCTCATGAGACATTCTGTGATATGTGTAATTGATTACTCCAAAATTAAGCTTTCTC
TGAGGGTAACACATTGTCATCTCATTGGTTTAAATGGGCTATTTAAATGTGCTTTAGCCACACATTTGCTTA
ATAGAAAGGAATTATTTTAAACTACCAATCCATATGTTGAGTGGAAAGGAAGTTGGCCACATATTCCAAT
AAATATATCAGCAATATAACAGTTTCATCATGGGACCATGGATACAGTGCAGGGAAAAACAAACAAACA
TATTTGAGAAAATATATATATTCTGCCAGCCACACTGGTGAGTTTTTATTTCTTGATGAGTTTAAATTG
CCAATTA AAAAGCCTCGTTAGAATTTGCTATTTCGAAAAGACCTTAAAAACCTTCACAGAGTTCTAAACA
TCCCATTCATTGAAAATACTTTTTCAGTTAAGTAGATTTGTTTTGTGCACTTCACAACCTTTTAGGTGACATG
AATTTGAAGCGTAGCAAAAGAAATGTATAAAGATAGCCTTTTCTGGTCATTACCATGTCTACTCAAGTTTC
TGTTTTCTAGGTACACTCTAGCATTGTAACCTTTTCCCCCTGAGAAGTAATTTTAAGATCTATCAGTCTCA
ATTTAAATGATCTGTAAATCAGCCAGAGTTTTAGTTTCATAATATCGTTCCATTGCCTGACAAAGATATAC
ACACTGAAGTGCCTTTAGCAGACCTGGGACCGTCAAGAATCTTGTACCCTGATTATTGCAAGATGACATA
TTTCTTAAGCCATTTATAATCTCATATTCGGGTTGAATCTGAATTTACAAATAAAAGGGTTAAATTGAGGC
AGTTTCAAGCAGCATTTAGGAAAATGAAGTGGCTTCAAATTTTAGTGTTTCTGGTTACATTATTTTGTGTTG
AATTATACAATTACATAATTTTCTGTAAACAAAATGGTAATTTTGTATGGATTTTTTAAATGCCAAAATCCA
ATCATCAAGGCCAAAGAAATGCATGATTACTCTGATTTCTTATGCACCATTCAGTCAAGACTTAACTCAGA
GGCAGTTGATTCAAGTGTACATCTAGACAAAGCTTTAATGAGTGCAGACCCAGCCTAACAGTATTTTCATC
TAATTTCTTTGATGGCTTAAGCCAATAAGCACTGAGGTAGCTTTTCTCAGAAGGAAACAGATTTTATTTTC
CAGGGGCTAATTAATATGCACCACCTAAGTCCCCAAAGGATCACACAGGTGCCTGTATCATGCCATATGTC
ATGTGCTATATTCCTGCAAGCTCAAGAGATTAATATACAATCATTATTATGAATTATTATGTTGCATTGAA
GTTAATGTCCGTCTTTTGTCTAATTAAGTACAAGGGTCGAATAGAGTAGTAGAAAGGGTAAGTCATTTAGA
CTAATTATTACAAAGGTATTTATATAACGGAGAATAGTCATTTAAGGTAAATTAAGTGTGTGGGGGATAG
GAAGGGAGAGGAAAAAGGATGGGGGAATGAAGGTAATTGAATTGGGGTTCTAAANNNNN

Table2 147

NNNACCTCTCTTTCTTGTGTTGGAATGTTGAAGTATTGAAATACTTCTTTTCTGTAGAAGGTGGTT
CTCCCTTCTACCCAGGAATAATTTTGTGGCAAGTCATTGAGTCAGCAGTTATTTTGACCCTAACTGAAAGA
GATAAAGTTCCCTAAGAATTTATTATATATGTTTCTTGCCACTGAGTGAGCAAGAAAAATACATACCCATCA
GTGCTGACTGGTTGGTAATTTCTGAAACACAATGCCACAGCTCTTCATGAATAACACAGTAACAGAATTAC

[illegible]

Table 2 169

Table2 170

Table2 172

Table 2 1/2

NATGACACCCAACTAATTTTTATATTTTTAGTAGAGACAGGGTTCACCATTGTTGGCCAGGCTGG
TCTTGAACCTCCTGGCCTCAGGTCATCCACCTGCCCTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCC
ACCACGCCTGGCCGAGTTTTTACTTTTTATCGAGCCTGAACAGATAACTATTACTGATCTAATGACCATCC
CCACCCTACCTCACTTTCAGATCTATCCAATAGCTTCAAAGGGCAAGTAATTATAATCATTTGTGGGAAAA
GTTTTATTAAAAAGTGACAACTTGAAGCTGTATATAGTATGTTCTATTTTCAGTTTTTAGTGGTGAATACA
GAAGTCATCAAGGTGGTACTTGGTGCCGCTGGAATTTTTTTTTTTTCTAGGCAGTCTTGCTCTGTCATAC
AGGCTGGAGTACAGTGGCATCATCATGCAGCTGGATTTTGACAGCAGAACTTCAGGCAGTAATTGGAGTCC
TAATGTCAGTTCTTCCTTATGGAGGCCTTTATTTGGCCTGAGATTTTATTCAACTACTTTATAGATGCTGG

Table 6
1121/3331

GTTTATTCATACTATCGCCAGTTTTTATAAAAATGGAAAAC TAGCTCATCCTTTTTTGCAAAAGAAAGCAAA
GTGGGGAGTCAGAATGAGAAGTGGATAGGGGATAACTAAAAC TATTCTTTACTCTCCTTTTCATTGCCTTTG
AGAGCTAGCTCTTGACACACTGACTTTGGCTTCCTTAGCGCATAGGTAAGGGAATTGCCTTTCCCTCTTT
TGTGAATATTCTCATTCTGAAAAATTCTAAGTCATGAGAAGATAAGCCCTATCCTTTCTTACAAGGATTG
GATTTCTTGGGTGACACTGTGGTGTGGTGGAGCCAGCGGCTTCTTT CAGGTTTCATAAAGGCCATCATAAC
AACTTCAGGCTTCATGGTGTGGACAGGGATCCAGGAGAGCTGAGTGGATGTGTGAAGTTTCTGATAGATTG
TGTCATCATTCCAAAGGAATGTAGTTTCCCTCCAGCTCAATCATTTGAAGTAATACACATTGCCAAATCTGA
CTGTAACCTGACATTTTAGACCTATTGGAGAAATAGGAAGAAAGCCCTCCAGTGGAAAGGACTGGACTTGG
AAGAAGTTCTGCAGGAAGGTGCATGCAATTGGATAGCTGTTTCATGAGTGAAACGTGGGGAACATTGCTATG
AAATTGTAAGGTTTGCACCTCATTTTTCGTAGTTTAAAAATTGCTCTGTTCTGGCTGTTGAAAACACTTGG
TGTGAGGTTTGAATGAGGATTATATAATCATTCTAGTATTTCATAGGAAAATGATTACTGCTCTCTATTTGT
AAAACAAAAGAAATAACTTTTCGGAAACAGTATTTTAGACATGAGGAAATGTTTGTATTAGGCATTTTGAT
CTAACAGAATCAGCTAAGGATAGTGGATCCTGGCTTTACACATTTCTTTGACCAAACCCAGCTGGCAACTT
GAAGTTGTTACTGTGTGGCTTCCAGATTGCCTAGAGGTGAATCCTACCAACATCACTGTTTTTTTTGTTTT
GTTTTGTTTTTTTTGTATGTTTTTGAGACAGAGTCTTGCTCTATCCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGAT
CTCGGCTTACTGCAACCTCAGCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGAGA
CTACAGGCGCGTGCCACCACGCCAGCTATTTTGTAATCGCACGTAGAAGACGAGGTTTCACTATGTTGGC
CAGGATGGTCTTGATTTTCTATGAACCTCGTGTTCTGCCGCTTTAACTCCCAAAGTGCCGCAATTACAGG
CGGTGAGCGTTGTTGTGACCGGGGCCAGCACTCACTTTTACTAACGCTTCTGGGGCCCTTCCCTTGGGC
CCTGGTGTGTGAAACCCACATGGCCTTTCCGTGGGGAACACACACAAAACGATTGGGCCCCACTAANN

Table2 173

ACTCCAGCCTGGGCAACACAGCGAGACTCTGTCTAAAAAAGTGCTTCAAAAGCAACCG
TATAACAGAGACATACTGAACATAGGATTTCTGCCATTCTTGCTGCTTATAAGGATAGACAACTATCTC
AGATAAGTAACTGAGATATTTATTCAACGGTATTCTCATCCAGCATATAAATACTTTTTTCAATGTAGTAAC
AACTTACCATCTTTTACTTTAAGTGTTCTGTTATTTTTGATTTGCAATCAGAGCAATAGTAAATTGAGTG
AGAAAGTTCTGAGTTTTACAGAACTAGAAGGTGTAGGAATTTTCTTAAGAAATCCTGTTCTCATAGCAAC
CCATCCCGTTTCTTGATGAAGGAGTTCAGATAAGTATATGAAGTTTGGAGTGTATTACGACTCTCAGAC
CTTTTGAAATTTACCCATCACAAATACCTTCTGTTTTATGTGTGCAGTTAATATAGATTTAAATATATAC
TTGCCTTCTGAATTTTATTATAGATATACANN

Table2 174

GCGCGGGGTTGAAGAGTGTGTATAGGAAAGGTCTAGAAATAAATAGGCTTGTGCATACCTAGGCA
TTCATGCTCTTTCTTCTCCTCCTCAGAGATCATCAGAAAAGAGGTGGGAATACACAAGCAGGTGCATGTAAGC
CCAAAAGCTAGAAAGCCTTATATTTAACCAAAGGTTGATGTGTTTCATTCCAGTTATTCACTTACAGATGAA
ACTAAAACAAATAAAGGCAAGCTATTATCAGTTTGGTAGTTTATTATTTTAGAACAAATTTCTAAATTAAT
TTATTCCCATACCTACAATAGCACTGAGAACAGAAAACATGTTTCTTCTTCACTTTTGTTTAAAGATTGCG
TANN

Table2 176

NNNNNNNNNGTTTGTGGATTTGCTTCCTTTTGGTTTCTTTTAATTTGCTCCTCTAAGCTACAGT
TCCTTTAACTGGATGTGAGGCCTAAAGGTTTGGATTGTTTATTTTGGAGGGTTGCATCAATGCTGAT
CGTTCATATTGCAGCACACTAAGAACCACATTGTGCCTGTTATCAGTTTTTCTCCTCCTCATTGTGAGATAT
ATCTTCTTAGTGCTTAGAAAATAATCTAGCTGTGTTAATTTTTGTTTTAACGTTTGCATGTTTTCCCCCA
ACAATCATACATCTAATATATCAGTTGCTAATATTTTATTATTAGTACTCTACGGTGTCAATAATTATTTT
AGTCTCTGCTGCAATTAGTGCTAATTACAATACCTGAGCTATAAAAATAAAAGATTTTATTATAGCAAAGT
TCACAAATATCGTTTTTAGTTTCAAGTTATCCACATTGTTTCATCTAAAATAATACATTTTCTTTACATATACT
GTCTTAGACTTGTAAATTGAGGATATTTGATGAAACAGATCTGTATCTGAAACAGCACTATGATGCTAAACA
TTTGCATAAGGAATGAAAAAGTTAGCAACCTAGTTTTTTCAATATTCAGATATTTGAGATTACACAGAAA
ACTACATCCAGATGAATGACTGAATTATTCATTTTCTTCTGAGCATTTTGGCATTTGGATAGACACAGCAT
TCAAGTTTAATGCATTTTAGGAACAGGTTTCAAGTTTACATATTTAACGCACATTAACAAAACACAAAGCCAA
AAGAAATTTCTAATTTAGAAACATATACATCAAATACATAGCATTTGATTACTATTTTAAATAACTATAGA
GAAATACAATTGTTGGTTCTGGTTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCGGAAAGGGCGAATTACCAGCACACNNN
NNN

Table2 177

NNNCGTCCGACCTTCCAGTAGCCGGCGGCGGTGTCTCAGGCGGCAATGGAAGGATCCGAGCCTGT
GGCCGCCCATCAGGGGGAAGAGGCGTCTGTTCTTCTGGGGGACTGGCAGCACAAATAAAAATTTGCCCA
TTATGTCAACAGCATCTGTGGAAATCGATGATGCATTGTATAGTCGACAGAGGTACGTTCTTGGAGACACA
GCAATGCAGAAGATGGCCAAGTCCCATGTTTTCTTAAGTGGGATGGGTGGTCTTGGTTTGGAAATTGCAAA
GAATCTTGTCTTGCAGGGATTAAGGCAGTTACAATTCATGATACAGAAAATGCCAAGCATGGGATCTAG
GAACCAACTTCTTCTCAGTGAAGATGATGTTGTTAATAAGAGAAACAGGGCTGAAGCTGTACTTAAACAT
ATTGCAGAACTAAATCCATACGTTTCATGTCACATCATCTTCTGTTTCTTCAATGAGACCACAGATCTCTC
CTTTTGTAGATAAATACCAGTGTGTAGTATTGACTGAGATGAACTTCCATTGCAGAAGAAGATCAATGACT
TTTGCCGTTCTCAGTGCCCTCCAATTAAGTTTATCAGTGCAGATGTACATGGAATTTGGTCAAGGTTATTT
TGTGATTTCCGGTGTGATGAATTTGAAGTTTGTAGATACAACAGGAGAAGAACCAAAAGAAATTTTCATTTCAA
CATAACGCAAGCAAATCCTGGCATTGTTACTTGCCCTTGAAATCATCCTCACAACTGGAGACAGGACAAT
TCCTAACATTTTCGAGAAATTAATGGAATGACAGGTTTAAATGGATCTATACAACAAATAACGGTGATATCG

Table 6
1122/3331

CCATTTTCTTTTAGTATTGGTGACACCACAGAACTGGAACCATATTTACATGGAGGCATAGCTGTCCAAGT
TAAGACTCCTAAAACAGTTTTTTTTGAATCACTGGAGAGGCAGTTAAAACATCCAAAGTGCCTTATTGTGG
ATTTTAGCAACCCTGAGGCACCTTTAGAGATTACACAGCTATGCTTGCCTTGGACCAGTTTCAGGAGAAA
TACAGTCGCAAGCCAAATGTTGGATGCCAACAAGATTCAGAAGAAGTGTGAAACTAGCAACATCTATAAG
TGAAACCTTGGAAGAGAAGCCTGATGTAAATGCTGACATTGTGCATTGGCTCTCTTGGACTGCCCAAGGCT
TTTTATCTCCACTTGCTGCAGCAGTAGGAGGTGTTGCCAGCCAAGAAGTATTGAAAGCTGTAACAGGAAAA
TTTTCTCCTTTGTGCCAGTGGTTATATCTTGAAGCAGCAGATATTGTTGAATCACTAGGCAAACCTGAATG
TGAAGAATTTCTCCACGAGGAGATAGATATGATGCCTTAAGAGCTTGCATTGGAGACACTTTGTGTCAGA
AACTGCAAAATTTAAACATCTTCTTAGTAGGGTGTGGAGCCATAGGCTGTGAAATGTTGAAAAATTTTGCT
TTACTTGGTGTGGCACAAGCAAAGAGAAAGGAATGATTACAGTTACAGATCCTGACTTGATAGAGAAATC
CAACTTAAATAGACAGTTTCTATTTCTGTCCTCATCACATACAGAAACCTAAAAGCTACACTGCTGCTGATG
CTACTCTGAAAAATAAATTTCTCAAATAAAGATAGATGCACACCTGAACAAAGTATGTCCAACCACTGAGACC
ATTTACAATGATGAGTTCTATACTAAACAAGATGTAATTATTACAGCATTAGATAATGTGGAAGCCAGGAG
ATACGTAGACAGTCGTTGCTTAGCAAATCTAAGGCCTCTTTTAGATTCTGGAACAATGGGCACTAAGGGAC
ACACTGAAGTTATTGTACCGCATTTGACTGAGTCTTACAATAGTCATCGGGATCCCCCAGAAGAGGAAATA
CCATTTTGTACTCTAAAATCCTTTCCAGCTGCTATTGAACATACCATAACAGTGGGCAAGAGATAAGTTTGA
AAGTTCCTTTTCCCACAAACCTTCATTGTTTAAACAAATTTTGGCAAACCTATTCTATCTGCAGAAGAAGTCT
TACAGAAGATACAGAGTGGACACAGTTTAGAAGGCTGTTTTCAAGTTATAAAGTTACTTAGCAGAAGACCT
AGAAATTGGTCCCAGTGTGTAGAATTAGCAAGATTAAAGTTTGAATAATTTTAAACCATAAGGCTCTTCA
GCTTCTTCACTGTTTCCCTCTGGACATACGATTAAAGATGGCAGTTTATTTTGGCAGTCACCAAAGAGGC
CACCTCTCCAATAAAATTTGATTAAATGAGCCTTTGCACCTCAGTTTCTTTCAGAATGCTGCAAAACTA
TATGCTACAGTATATTGTATTCCATTTGCAGAAGAGGACTTATCAGCAGATGCCCTCTTGAATATTCTTTC
AGAAGTAAAGATTCAAGGATTTCAAGCCTTCCAATAAGGTTGTTCAAACAGATGAACTGCAAGGAAACCAG
ACCATGTTCTTATTAGCAGTGAAGATGAGAGGAATGCAATTTTCCAACCTAGAAAAGGCTATTTTATCTAAT
GAAGCCACCAAAGTGACCTTCAGATGGCAGTGCCTTTCATTGAAAAAGATGATGATCATAATGGACACAT
AGATTTTCATCACAGCTGCATCAAATCTTCGTGCCAAAATGTACAGCATTGAACCAGCTGACCGTTTCAAAA
CAAAGCGCATAGCTGGTAAAATTATACCTGCTATAGCAACAACCACTGCTACAGTTTCTGGCTTGGTTGCC
TTGGAGATGATCAAAGTAACTGGTGGCTATCCATTTGAAGCTTACAAAATTTGTTTCTTAACTTAGCCAT
TCCAATTGTAGTATTTACAGAGACAACCTGAAGTAAGGAAAACCTAAAATCAGAAATGGAATATCATTACAA
TTTGGGATCGATGGACCGTACATGGAAAAGAAGATTTACCCCTCTTGGATTTTATAAATGCAGTCAAAGAG
AAGTATGGAATTGAGCCAACAATGGTGGTACAGGGAGTCAAATGCTTTATGTTCTTGTAAATGCCTGGTCA
TGCAAAAAGATTGAAGTTAACAATGCATAAACTTGTAAAACCTACTACTGAAAAGAAATATGTGGATCTTA
CTGTGTCAATTTGCTCCAGACATTGATGGAGATGAAGATTTGCCGGGACCTCCAGTAAGATACTACTTCAGT
CATGACACTGATTAATAACAAGTTGTCTTAACGTTACTCCAGGACCACTTGATTTTGGAAAGAGTGCACCTA
ATTCAGAAGCTAAAGAAAATCAGTTTATAATACTATGGATTTCTCTTTCATTAAGCCTTAATTTTAAGGGA
AACATCAGTAAGAACTGCACTGAAGAATTATAAAACATTTTGGGGCATAGCATACTTGTCTAACGGTT
CACACGTGGCTATGATCACAAGCAACTTTGAACTGGAATGCTATTTACAAAAGTTTGTGTATTAATCTGT
GTATTAATCTCTCTGGATAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCGGCCGCTCAGTACTAGATNAGCAGAAAAAACTNC
CCACACNNNNNNNNNN

Table2 178

NNNNNNNNNNATCCACTAGTCTAGAGCGGCCGAGGTACCTAATCTTTCTGGCCTGAAGTTTATGTA
GAGGTGTTCCGCTATCGTCTAGTATTTAATGTGGCAGAGATTGGACACTAGAGGAAAAAAATTTCTGGATA
TTTACATGCTTTGTATTGTGACAGAAAACCTAATCACGGTGAATTGAGGATTGAGTTTCCATTTCTTACTGA
AATGGGGTAAACATTGCCAGTTTGCATCCTTGCTTTTATTCTCAATTCTGCAAAGTTAACTATAATTAAAT
TAAGCATTTAAAGCCTGATAGCATAGAGGTCAATAGCACAAGGTGTGAAGCCAGACTGCCTAAATTCAAAT
TTTTACAAGCTGAGCAATTTTGGGCAAGGCACCTTAACATTTCTGTGCCTATCTCCTATATGTAAATTTCC
TATATGTAAAAATATAGTAGTTAGCTCATGGAGTTATTGTAATGAGTTAATACATGTAAATCACTTAGAAG
TTCTTGGCACTTAGTAAGTACCTCGGCCGCCACCGCGNNNNN

Table2 179

NNNCCGAGGTACTTCTATGATATAGTTGTCAAATCAACTGGAGGATAATAAAATATTGTGGGTT
CTCAGCATTTCTAGAATCCAAATTACAACCATATCAGTAAGGGTTTGGTCCACATGAGCCAACCTGAAGTCA
TTTTCTTCAAGGTTGGAATTTGTGCCAACCTAAATACGTTGTTTCTTTGATGGTGTATTATTGCTATTGGTA
TTATTTTGAACATAAACAATTATTTTGTCTAAATAATGCTAAGACAATTCTGTTAAGAATTTTGTGACGT
AACATAATTCAATTAAGTATGTTTGGCATCATATGGACAAAATATTTGGATGAATGACTAAATTTCTGACAC
AATTAAATATTTTGGCATTCTATAGACACATCTCCTATGTATGTCTACTGTAAATTAATCCAAGTTAATAAC
CAAGTTTTCTGAAATACTTGGCAGGATTTTGGTATGAAGTTGGGTAGTGAATAGGGAATGAAGAGTGAG
TTCTAAAATACAAATATGAAAGCAGGTAATATATATCACAAAACAGGGTCTGATGAAAGTANN

Table2 182

NNNNNNNNNNNNNAGTACAGACAGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGATGGTCTCGATCTCTTAATT
TTGTGATCTGCCAGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCATGCCCTGTCAAAT
ATTAACTTAACTAATAACATTGTAATTTTAGTACTTCTATAATTACTGCTTCATAAAAAAGTGGATTTT
CCAGCTCTCCAGTTCAGATGCTATTAACAGGTAATCAGATAGCACTGACTAAGTAGAAATAGATTAAGAGT
AATACCTAAATTTAATGTATTTTAGCATATTGAAATGAGTATCATCAGTGTATATTTTCAATTTATCACTTTG
TCTACACTTTATTAGGTGGCCTTAATGCTTGTCAATTGACAAATGTAACTTTCTCTCACAAAACCTACACTA

Table 6
1125/3331

Table 6
1131/3331

Table2 223

ACTCCTCATGATCATCTACACAACATTCTGTGACACGTTCTCTAACCCAAATATTGACCTGGATA
AATTCAGCCTTGTTCCTACTGTTTCTATAATATTTTCTATCCAGCTGAGTTTATGCTTTTAACCTTTCATC
TTTTCAACAAGGAATAATTCGGGTTTCACACCAGCAGACACAGTGGCTATCATTCTGTCTACACACAA
ATCCCTTACATTGGGAATTCCGATGCTGAAGATCGTGTGTCAGGCCATGAGCATCTCTCTTTAATATCTG
TACGCGGGCTGATTAATATATTTAATATATTGAATGAAAAATAGACATGTAGTTGGAAAAA

Table2 225

ACTGAAGAGTAAATGGTGCAATTTGGATGTGCAAGTCAGTAAATTGATAATTGGCACTCTTGAAT
GCAAAATAGAACTAGATTCTCAACTATACTGAAGCTTCCATTATCCAGAATGTCACTGCATATACTTGGT
GAATTATAAAGTCAAACAAGAAATTTCTTCTAAGCTTTGTCTTGTCAAAAATCCTCTCATTAATATGC
TTTCAATGTGCAAAGTAAACAACGTTGCATTGATTGTGTTTTTCAAGGTCTAAATATTCAGTATAACTAGT
CCTGAATATTTAAGAGATTTAGTTGGATGTATATAAGATATAACTGAAGGTTCTTTTTTCTTTTTTAGTTC
ATTTTGTCTTACTGTAATGCTTTTCTTACAGTTAAATGAGTAAACATTCTTAATCGAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAGGTCCTTGGGCCCCGACCCCCCTAGGGCCAATTCCAACCCACTGGCGGGCGGTAC
TTAGGGATCCCAACCTGGGACCCAACNNNNNNN

Table2 228

NN
AAAAATAAAGTCAAATCTGAAATTATAAATTATTTATAACTTAGAACACTAAATATAAATTTAAGAGATAT
GGATAAAGATGTATTTAGAGGAAAAGTCGTACCTTACAATGTTAGTAAGTGTCTTTTATTAAGGAAGAAAA
AGTTAAATGGCATGTAAGTAAAGAGGTGGGAAAATAATAAAGGAAAAAATTAAGAACAAAACGAAAAGA
ATCATGAAATAGTAAACAGTAAATTAAGATATAAATCTCAGAGTTGGTTATTTGAAAAGATCAATGAAA
CAGAGTAATTCTGAAAAACCAATGAGAACAAAAGGGAAAGCACACGCAACATGGGAATGAGGAAGCAGA
ATACTACAACCTCCAGGCCAACAAATCTGAAAATAGAACAGAATCACTATTTAGGAAAATTCACCTAATTAA
AAAAATTTTTTTTTTGAGAAAGGGTCTTGCTCTGTGTCCCAGGCATGCTCACGGCTCACTGCAGCTTCGGC
CCCCAGGGCTCAAGTGATCCTACTGCTTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGCACACACCACCATGC
CTAGCTAATTTTGTAGTAGGACTATGTTGCCCAGGCTGATTGTGAAGTCTGAGGCTCAANN

Table2 230

NNACTTTCTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGATGGAGTCTTGCTCAGTCGCCAGGCTGGAGTGC
TAACCTCTCCTTTTCTGAGATGGACAGGGATGGCAGGAGCACTGAGTGTCTTGACAACACCATTGAA
GATGATGCTGACGATCAGCTACCCTGTGGAGAAGGCAGGCCAGGCTGGGTGAGAGGGGAGCTCCTTGGAAG
TCAGGGGGTCTGTAAAGACAGCAAGGATCTCTTGTCCCAACCTCCAGCAGCCTTTATGGGTGCTTCTGTG
TTGGCCTTGTCTTCTGGGATGGCCATCTCAGTGCTGTGCTGGCTAGCGATTTTCAAGAACTAGATTTTTCT
AGGCCTGAGCCCTGTTTTGAGAAAGAAGCTTCCCTCTGTTTGTAGCTCAACATTAATGAGTTTTGGTTCC
TGTTGTTTCTATAATTACAAAACCCAGCACAGGTATTTAAGAGCCAAAGGCCATGCTTGTGGAAGTAAGG
GAGGATCTTTCTAAATGGATCCTGCAAATCCTCCTTACAGATCTGAGTGGATGATCAGGCCAGAGCAACC
CTGAGACCCAGGTANN

Table2 231

GACCCACGCGTCCGGTCTGTGTCTGTCTGTGTCTCGCAGCGGCGCGCGGCCCGGACAAGCGCTG
GGGATTCCCGTTTGGAGCGTCACTACTGTCACTGCCATCACCCACGGAGCCACTTCTAGAGGGGAGTAGA
CCCGGCCCTTCGCCGGGAGAGAGATGTTGCCCTGTCCATCAAAGACGATGAATACAAACCCCAAGT
TCAATTTGTTCCGCAAGATCTCGGGCTGGTTTAGGTCTATACTGTCCGACAAGACTTCCCGGAACCTGTTT
TTCTTCTGTGCCTGAACCTCTCTTTTCGCTTTTGTGGAAGTACTCTACGGCATCTGGAGCAACTGCTTAGG
CTTGATTTCCGACTCTTTTCACATGTTTTTCGATAGCACTGCCATTTTGGCTGGACTGGCAGCTTCTGTTA
TTTCAAAATGGAGAGATAATGATGCTTTCTCCTATGGGTATGTTAGAGCGGAAGTTCTGGCTGGCTTTGTC
AATGGCCTATTTTTGATCTTCACTGCTTTTTTTTATTTTCTCAGAAGGAGTTGAGAGAGCATTAGCCCCCTC
AGATGTCCACCATGAGAGACTGCTTCTTGTTCCTTCTTGGGTTTGTGGTAAACCTAATAGGAATATTTG
TTTTCAAACATGGAGGTCATGGACATTCTCATGGCTCTGGCCACGGACACAGTCATTCCCTCTTTAATGGT
GCTCTAGATCAGGCACATGGCCATGTGATCATTGCCATAGCCATGAAGTGAACATGGTGCTGCACATAG
CCATGATCATGCTCATGGACATGGACACTTTCATTCTCATGATGGCCCGTCTTAAAGAAACAACAGGAC
CCAGCAGACAGATTTTACAAGGTGATTTTTTACATATCCTAGCAGATACACTTGAAGTATTGGTGTAATT
GCTTCTGCCATCATGATGCAAAATTTTGGTCTGATGATAGCAGATCCTATCTGTTCAATTCTTATAGCCAT
TCTTATAGTTGTAAGTGTTATTCCTCTTTTAAAGAGAATCTGTTGGAATATTAATGCAGAGAACTCCTCCCC
TATTAGAAAATAGTCTGCCTCAGTGCTATCAGAGGGTACAGCAGTTGCAAGGAGTTTACAGTTTACAGGAA
CAGCACTTCTGGACTTTATGTTCTGACGTTTATGTTGGGACCTTGAAATTAATAGTAGCACCTGATGCTGA
TGCTAGGTGGATTTTAAAGCCAAACACATAATTTTTTACTCAGGCTGGAGTGAGACAGCTCTACGTACAGA
TTGACTTTGCAGCCATGTAGTGAATGGAAAGAAATTATGCACCTTTTATGGACCAATTTTTCTGCCAGTA
AGAATTTTCAAGTTGTGGGCTCCAGTCTTCTGGAATGTCTTCACTGCAGCTGCTGGAAATCACTGCTTTTCT
TCCCACAAAACAGTATTACTTTTTTTTTTAAAAAAGAAAGAAATTGGAATCTGTGCTATACGTAATGTCA
TAATTGTTGACGTTCTTCAAGTATAATCATGTTTGTAAATTGTTTGTACCTTGCAAACTTATGAACCAAC
CATATTGGGTTTTTCAAAGTGCTTTGTATCCAAAAATGTATTGTCAGCATAGAAATGTACCATCAAGAGT
CATGTATGTTTTATTTTTGTTTTTATTTTTTATTTTTTGGAGATGGAGTCTCGCTCTGTAGCCAGGCTGGAG
TGCAGTGGCATAATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCTTCCCGGGTTCAAGCTATTCTCCTGCCTCAGCCTT
CTGAGTAGCTGCGACTATGGGCGTGTGCCACCATGCCAGCTAATTTTTGCAATTTTGTAGTAGAGATGGGGT
TTCACCATGTTGGCCAGGATGGTCTTGATCTCTTGACCTCGTGATCCGTCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGC

Table 6
1132/3331

TGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACGCCCGGCTATGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACAATGGATAT
TCTGTAAAATATCCTGTACAAAACAAGACTATTGCCAGTAATGTATACAAATTGTCTTTTTGTGTACTTCC
AGCATAGGTTTGGATATATGAACATTTTCTTTTATTGTTTTATCTTCACAGAAAATAAAAGGTGTTAATT
TGCTTTTTTAAACAAATTTAATTATCACATTTTAAATTACTTTGTGGACTGTGTTTTCAAAACTTTGCAA
TTCATCTGTACACAGAAAATTTTGACTTAAACATCTGCTGAATTCCAAATTTCTGTAATAGCTACTGTA
TCTGTGATAAACTTTCCCTATATCTTTCCCTGCCATTTCTATGGATTTTATAATGAAAGAAAAAGGCATTGG
AGACTGAAGGCAGAAATGGTTGTGACAGTGCTGTTTGGCTTTTTCATTCTTCAAATGCCAAGTCATCCACT
TTGTTTTCCCTGTTTAGGCTTTGCACAAATACAATTGCTTTCAGGAATCCTAAAGCAGCATTTTATTGAGTT
TGAATTATTAAAGGTACAGAGGAAATGTGGTGATGTAGAACTTTTCCCTAACACAGGTATCTAGGAAGTAAG
TGCTGAGTTGATTTTCTAGGTTCTTACGTATTTGAAAAATAAAATTGCAATTCGAGATAAGTGCTTGAGCA
CTCTACTTAAGTATTCTCTGTGTTTTATGAAGAGAAAATGATCTGATTTTCCCTTATACTTCATTTTACAA
TACATATTTCCCTTTTAACTTAAAAAAATTTGTAATGTGGGAGAAAAAACCTGCAGGATGGAAACAATTAT
TAAGAATGTAGATCAATAAGTACTTTTTAGTGATGTGGCAGAAATCCCTGTTGATTCTAAGTTTTAGAGTG
TCTTTTCCCTTATTTCTGACCTACAACATAAACTACTCTCTATTAGGAGAACTAGACCCTTTCTTCATT
CTTTTCTAAACTGCTGCAGATTGCCGTGAACCTCTATCAATAGTCTCTTTTCCGCAGGCAAAGTGGCATT
CTAAACATGTTTGCTTACTGCCAGGTGGTTTGAAATCTATGATTTACTGCAGTAGTATGTGCTTAAACAA
CTGTTGAGGTCTTTTAAGCAGGAAAGTTCAAAGGAAGTGCTCTGATAATGGTACTGGTTTTCTACAAAT
ATAAGTAGTCATTTAGAAGTTTGCAACCACCACCAAGTCTGAGAGAACTCTGGGATATTCTGTGGGTTTTG
GCATATTAGATAGAGAAAATGACAGATCTAGATGAAGGGAGCTTTTGGATGTGTGCCTTTAAAACTGATT
ATGTATAAATACTGATATTTACATACGGAGATATTTGAAGACCCAAGTCTGCCTTTCACAGAGCCCTCCA
TTCCAAGTTTAGTTTTTGTCAAAATATGAATCATTTTATTTGACTGTACTATCAGTACACAAATGCATGAG
TATGTTTATACAGTGTTAGACTGATGTGAATTTGCATTTGTTACATTACATTGCCAGCGCATATCATTTAG
CAAGTTGGCATTAAACATTTATGCTTTAATTAAATGCCAGTATACCTATGTGTGCAGCAGTAAAAAATTAGT
GAGAAAAAGCAACTTTTTGTCACTCTTAGGAAATATTTTGTCTTATTAGTGTTCTTGGCACATGTATATTA
CTAAAGTAGATAATTCCAATGAGAAATACTACCAGATTATTGTTATAAAATTAATTTACAATGTCCCTGAT
ATTGAGCTAACTCTTAAAAAAACCAACAAAACCTCGTATCTGAGTGTAACCTTGCCAATATTTTAAAGCC
CAAATATTCTCNNNN

Table2 232

NNNCGTCCGCGGAGACTGGCGTCCGGCGTGTACCGAGAGACTGGCGTCCGGTGTGCAGGTGGCCA
CATGGATCCTGGCAGCCGGTGGCGGAACCTGCCAGCGGGCCTAGCCTAAAGCACTTGACTGACCCCTCTT
ATGGAATCCCGCGGGAACAGCAAAAGGCAGCGTTGCAGGAGCTGACGCGGGCGCACGTGGAGTCCTTCAAC
TACGCTGTGCACGAGGGTCTCGGCCCTCGCGGTGCAGGCTATACCTCCCTTTGAATTTGCTTTCAAAGATGA
GCGTATCTCTTTTACTATTCTGGATGCTGTTATCAGTCCACCTACAGTTCCAAAAGGGACCATCTGCAAAG
AGGCCAATGTTTATCCAGCAGAATGCCGGGGCCGAAGGAGTACCTACCGTGGGAAGTTGACAGCTGATATC
AACTGGGCAGTGAATGGAATCTCAAAGGAATCATTAAGCAGTTTCTTGGCTATGTTCCCATCATGGTGAA
ATCCAAGCTTTGCAACTTACGTAACCTTCCCCCACAAGCCCTCATTGAGCACCATGAGGAGGCAGAGGAAA
TGGGGGGCTATTTTATAATCAATGGCATTGAAAAAGTCATCCGAATGTTGATTATGCCTCGGAGAAATTTT
CCCATTGCAATGATAAGACCAAAATGGAAAACCAGAGGGCCTGGTTATACTCAGTATGGAGTTTCAATGCA
CTGTGTGAGGGAAGAACATTCCGCTGTCAATATGAACCTCCACTACTTTGGAAAATGGCACAGTTATGTTG
AACTTTATTTACCGAAAAGAAGTGTCTTTCTTCTTTTGGGATTTGCACTTAAGGCACTTGTCAGCTTTTC
TGATTATCAGATCTTTCAGGAGCTCATCAAAGGAAAAGAGGATGATTCTTTCCTTAGGAACTCTGTTTCTC
AGATGTTAAGGATTGTAATGGAAGAGGGTTGTTTGACACAAAACAGGTCCCTTAACCTAGGTGAATGC
TTCAGAGTAAACTCAATGTTCTGACTGGTACCCAAATGAGCAAGCTGCGGAGTTCCCTGTTTAAACAGTG
CATCTGTATCCACTTGAAATCCAATACTGAAAAGTTTTATATGCTTTGTCTCATGACGCGAAAGCTCTTTG
CTTTAGCCAAAGGAGAGTGCATGGAGGACAATCCTGATAGTTTGGTGAACCAGGAAGTCTCACACCGGGT
CAGCTCTTCTTATGTTCTTGAAGGAAAACTGGAAGGTTGGTTAGTGTCTATTAATAATAGCTTTTGATAA
GAAGGCTCAGAAGACCAGTGTTCATGAACACTGACAATTTGATGAGGATTTTACAATGGGCATAGACC
TTACAAAACCATTTGAATACCTTTTTGCTACTGGGAATCTGCGTTCTAAAACAGGTCTTGGCCTCCTACAA
GATTCTGGACTTTGTGTTGTGGCTGACAAGCTGAACTTCATACGCTACCTCTCCCATTTCCGCTGCGTGCA
CAGAGGGGCTGATTTTGCCAAGATGAGGACCACCACAGTACGCAGGCTGCTGCCAGAGTCTTGGGGCTTCC
TTTGTCCCGTGCTATACCCAGACGGGGAGCCCTGTGGCCTGATGAACCACCTAACTGCCGTATGTGAGGTT
GTCACACAGTTTGTGTATACGGCATCTATTCCAGCTTTACTGTGCAACTTGGGGGTCACTCCCATTGATGG
AGCTCCCCACCGATCATAAGTGAGTGCTACCCTGTCTGCTGGACGGTGTGATGGTTGGCTGGGTGGATA
AGGATCTTGCTCCAGGCATCGCAGATTCTCTTCGTCAATTTAAGGTGTTGAGAGAGAAAAGAATTCCTCCC
TGGATGGAAGTGGTCTTATACCCATGACAGGAAAACCAAGTCTGTACCCAGGATTGTTCTTTTACCAC
TCCTTGTAAGTGGTACGGCCTGTGCAGAACTTAGCATTGGGCAAAGAAGAGCTAATTGGAACATGGAAC
AGATCTTCATGAATGTCGCTATCTTTGAGGATGAAGTTTTGCTGGAGTTACCACACACCAGGAACCTTTT
CCACACAGCCTGCTGAGTGTGATTGCCAATTCATCCCTTTCTCTGATCACAACCAGAGTCCACGGAACAT
GTACCAATGCCAGATGGGTAAAGCAAATATGGGCTTTCCACTTCTCACTTATCAAGACCGATCGGATAACA
AACTGTATCGTCTTCAGACTCCTCAGAGTCCCTTGGTGAGACCTCCATGTATGATTATTATGACATGGAT
AACTATCCAATTGGGACCAATGCCATCGTTGCTGTGATTTCTTACACTGGCTATGATATGGAAGATGCCAT
GATTGTGAATAAGGCTCTTGGGAACGAGGCTTTGCCCATGGAAGTGTCTACAAGTCTGAGTTCATAGACC
TCTCTGAAAAAATTAACAAGGAGATAGTAGCCTGGTGTTTGGCATCAAACCTGGTGACCCACGCGTTCTG
CAGAAGTTAGATGACGATGGATTGCCGTTTATAGGAGCAAACTGCAGTACGGAGATCCGTATTACAGCTA

Table 6
1135/3331

AGCATGGAATGTCTGTATTTTAAATTATCATCTATATTGTTTATTAGGTCTTACATATTCATGATTAGTTC
CTAGGTTCTTTATAGGATTAGGTTTTTGTGTTTGTGTTTTCTTCTGTGAAATGTCTTTATATATGGTCTA
GTTAGTATTGCTGGTATAAAAGTTAGTATTGCTGGTATAAAAGTTAACAGTGCCTGAGTTGAAACACTGGC
CCCGTGACTTACTAGATGAATGGCTTTGATCACGTAACCTAATCCACAGGTAAGATGGGGACAATAAAAGT
ACCAACTTTTAGGGTTGTTAGAAGAATTTTAAATAGTTAACATTTGTGCAGTTACTAGAGTAGTACATGG
CAAATAGTGTATATGAGTAATTAATTAATGAATATTCATAGGTTAATTTTCAGATCAGGAACATTGTTGT
ACTCTAATAGTTTGTATGGTTTTTTTAAATTGGATGATATCATCTGTAAAGCTAATAGTTTTATCTCTTCCAA
TTCTTAACGTATCTTTTTTCCAAAAAGAGAAAAATGTTGATTAGAACTTTCAGTCTGTGTGTCAGACAGTATC
AGTCTCAGTCAACATGGTTATCTTTAGCTAATTTCACTTTTTGCTGTTGGTGTGTTGTGTAAGAAGAGTCT
CATTCTGGCACCCAGACTGGAGTACAGTGGTGTGATCATAGCTTACCACACAGCCTTCCAACTCCTGGGCT
TAAGCAGTCCGCCTGCCTTAACCN

Table2 243

tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAAGATCTGCAAGGGGGAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCTGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTCTCAGGACAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAACTAAAGGATTTTATGTAGTAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTTCAGAAAGGTCATAAGGCAGAAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCCTAGTGACAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTGGGCTGGGTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table2 244

NNNNNNNNNNNNNNNGATGTAAAAAAGCCCTATTTTCGCACTAACATTTTATTTTACAAGT
ATTTTAATCTTATATTTTGGTATTAGAAAAATTTGTCTATTTTTTTCATTTTGAAGATTAAATGTTGCTTAC
ATTTTAAAGCATGGGTGAAGTGTACAACAAACCAATAATGATAAAAAATACTTCTCTTTTTTCTCCCTGTT
TCCCTTTTTTCCCTTGGCCACAGCCAAATGCTAATTGCTGCTTTAATTACAGAGATGTGTAAATGTATTAG
ATTACAACTCTACAGGAATACATCAACATTTTAACTCTTTTGCCTTTTTACTGTTTAACTGTTTAAATG
CAAGTTATTTTAGGGTGACACTCCTTCCAGTTCTGGCCAGATCATGAGTTTCAAGATCAAGAGTAAAAAGT
TATTAGAATTAAACAGTTTTTATAAAGGGAGGCAGCCCTTTTCCCTCAAGAACAACTTTGTTGAGAGTTACT
ACTTGACAGCAAGCACAGAAATGACAAATTTAAACTTTTACACATGGCATTACCACAAATTTCCAGTGAT
TATTTTGTTTAAAGAGGGAACTTAAATATCTACTCTATTCCCTTTTTCAGTTAACTCCACAGAACTTTGTAG
GCATCCATGAATACCTGTTATAGTGGGTAGGTGTGGAGATAAGGAATTTGGACAAAGTTGAGTAAGTTTT
TACTGGGTATCTGCTTTGCACCCAGTAGTCTGCAACATGAGTTTAAACTCAGGTTACTACTTTCACTTATA
CTTTATGGAGAAGATAGACAGTGAGGGAGGAATGGGAAGCTGTTATGAGAGTGCACCG

Table2 245

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCAtagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCCTGGTC
CTGTCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCAGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCAATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTTCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCGGCTGGACACCTACTGCAGACACAACCTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCCTTGGGGCCGGCTGTTTCATCTACTTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCTTTACCTAATGCTTC

Table 6
1136/3331

CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAAa

Table2 246

ACCAACAACGCACTTACCCACTGTTTTAATCTAGGTTATTCTTGAAAGCAGAGCCTGAGACAAAG
GTAGACACATTCTATTTATGAGTCTAACACCCAGGAGCAGGAATGAGAGATAGGGGAGTGAAGTGGGGAAA
GGGGAACTAAGTCCGAGCAAAACCAGATACTGCTCTTATCAAGTGGTCCACCCCTATTAATGGCTACATA
ATGCAGAACTTTCTCAGGATTCTTCTTAACTTTATCTCAGAACTGTCTGCCTCAGGGAGAAAGGAGAAGT
ATTTCTCCATCAGCAGCCACCTCCTGTGTGTTGAGGGCTGCTCCTTTGGGGCATTAAACCACTGCCTCCAC
CACCCCAACCTCTGGGCTGCAAGAGCTAGCTGACAGTCCAGCTGGTACCTTAGCATCACACATTGCTGC
ATCAGAGAGGTCTTAAGACAGGAAGCTAGAGTCTTGGTGCATGCTCGAAGTGAGACGGTGTGACACAGAG
CAGGATAAAATCTTCCCGTTAACTCTTACCAGAGCTATGACTGGAATCAGAGGTTGAAAAGATGTGAGAC
TGTACCCAAGAAGCATCTTATAAGCCTACGTAATATACTGTTAGACTCATCGAAATCTATTTCCCTCCCTTC
TTTATAATCAAACTTCAGTGTCCAGAATAAAGTTGGCAGAAGGGTTACATTGGAAAGTTAAATGTACTAG
AAGGTGTACATTTATAAGTTTTGACCTTGAGTCGTGTTCAAGGAGAAAGTGACATTGGAAGTTGAAAATT
TAAAAATGATTCTACTTGAAAAATTTGACCATTGCATAGAAATATTAGCTATCGTCTAATCTTTTGTATC
TTAGAAACAATCGTGAATTGTTTGGTGAAAAATGAAAAATAACCATTTCTTATGTCTCCGTGACCTTTAT
AGACCAATGTCACCAACTTTTCCCTAAGGTAATTGTTTCCCTACTGTCAAATAGCTCTAGTGATATAAATCTT
AACAAATCAATGAAGGGAAAACTGGTGGAACATAGGAGGAAAAATACTGGGATAATTTTCATCACAAAGTA
TTGGCATTAAACATTGGTTAGAATAGGGGAGAACTGCATGACTTGACAACCTGGACATTCCTGTATGTTGTA
TGAGGCCCTGTCTTAACAGAAATAGTGATGTCATCATCTCTCTTATTGTTGCTTGAATTGCCACCAA
TCGGATAAAACCTTTGAATTATTAACTCAATATATGTTAAGTTTCTACTATGAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAGTGTGTGGTGGGGGCGCCGCGGGGCCCGGGAAAAGATTTCTCTAAGAACACAAACGAGAGG
GGGGCCGCGGGCCCAACATAAGGTAAAGTGGAACAAGGTGGCACAAGCGGTGAGTCCCAAGAGGGAACAC
CGGGGGACATGGACAAAGGGGCGGGGAGAATCTCCTAACGAACAATATAAAAAAAAAAGCGCGCGGGGGGG
GCGAAACAAGGGGAGGCGTCTCTCGGAGAGAACACAAATCCACACAGAAGAGGGAGAGACACAAGAGC
GCGAGCACATAACAGCGGGGGGAGCCACTATATATACACAAAAGCGGGAGAGTACTCCACAAGGGAGGAGA
AAACCTTGCGCACAGAATTCATCAACAAAAATTATCGACAGCCACGGCACGGGATGGAGGGGGGGGGGTG
ATGAAACAAGAACGCAGACGACGCCAGAACGACTACGACACACAGAGACTGCAAAAGCAACATCCAAGACC
AACACAAACCAACCGCGAACAGACAATCCACAGCACAAAATACACAACCACAACACAACAGCGACAC
CCACGCGAAAGAATAAAN

Table2 247

CCCTTAGCGTGGTCGCGGCCGAGGTACTATAGGATACAACCAGCGAAACAGAATTGATACTCTCA
TGTATCTACTAGCATATCCACAAAAACCCATGGTTAAGACAAAAACCATTTGAATTGATAGAATTTGAGAAA
CTGCCAGCTGGACAGAATGCAACAGTTGCTGTGATGAGCTATAGTGGCTATGATATTGAAGATGCTCTTGT
TTTAAACAAGGCCTCTTTAGACAGAGGCTTTGGGCGTTGCCCTTGTATATAAAAAATGCTAAATGTACGTTGA
AACGATACACCAATCAGACTTTTGATAAAGTGATGGGGCCCATGTTGGATGCTGCTACAAGGAAACCTATC
TGGCGACATGAAATCTTAGATGCAGATGGTATTTGTTCTCCAGGTGAGAAAGTAGAAAAACAACAGTGCT
ACAAAGATGTACCCATAACCTACAAAGGAGCAACAGACTCATATATTGAAAAAGTGATGATATCTTCAAAT
GCTGAAGATGCTTTTCTGATCAAAATGCTGCTGAGACAGACAAGGCGTCCAGAAATTTGGAGACAAATTCAG
CAGTCGTCTATGGGCAAAAAGGTGTTTGTGGCTTGATCGTCCCCCAGGAAGACATGCCATTTTGTGATTCTG
GCATCTGTCCGGACATCATCATGAACCCACACGGCTTCCCATCACGAATGACGGTGGGGAAGCTCATTGAG
CTGCTGGCTGGCAAGGCCGGTGTGCTGGACGGCAGATTCCACTACGGCACTGCGTTTGGAGGCAGTAAAGT
GAAGGATGTGTGTGAGGACCTCGTTCCGCATGGTTATACTACTTGGGGAAAGACTATGTTACATCCGGCA
TCACAGGTGAGCCCTTAGAAGCATACATCTATTTTGGCCCCGTGTACTATCAGAAGCTGAAACACATGGTG
CTAGATAAAATGCATGCCCCGGGCCCCGGGGCCCCACGAGCCGTCCTTACCAGGCAACCCACTGAAGGACGGTC
TCGTGATGGTGGCTTGGCTCTCGGGGAAATGGAACGTGACTGTTTAAATCGGTTATGGAGCCAGTATGCTTT
TGCTAGAGAGACTAATGATTTCAAGTGATGCCCTTTGAGGTTGATGTCTGTGGGCAGTGTGGACTTCTGGGG
TATTCTGGCTGGTGCCATTACTGCAAGTCATCCTGCCACGTGTCTTCCCTCCGTATTCCGTATGCCTGCAA
GCTGCTCTTCCAGGAACCTACAGTCTATGAACATCATCCCCAGGTAAAACCTGTCCAAGTACAACGAATGAG
GATGGAAAAATGATTATTAAAGAGAACAAGTGATACATCCAATGCAACGGAAAGCAGAAGGGATTAGGA
CTACGTCTCCTCCTGTGAAGAATTCCTTGCCTATTCTCTCTCTAAAACAACCAAAAAAAAAATGGAGAGGC
TTTTTATATACTCTAAGACTGGCTAAACAACCTTGATCATTGAGCCTCGAGCCATGGGAGAGATGCTGACC
ATGTGGACTGCAAGGCTGCTTGATTACAGATGGATGTGACCTAAAGGATAAATAAGCTATTACTTATGTG
CTGATCTCTTGACATTCACCTATTAGAAGACCTTACTCCTTCAAGCAAATGTTTGGGGTCAAATTTACCAT
ATCTTCTGGCTAACCATATTCAAGATTCTTCTGAACTTGGAGGATGTAAAGAATCCATTTGATTTGGTCA
GCCTGGCTTTTGTGCTGGTGGCTGGCTCGGATAAATTTTCCCAACAATTAATCTTGCCTTTACACACCCA
AACTTTGTAATTTTAGTCTTGGTGAAATATAATGAATTTGTTTCTACCTTGTCAAGCAAGAATGTCGTCTT
CTCCTATGGACTCAATTGCTATTATTTTAAACCTGCATGATTGTACCATGCAATACTATTTCGTAAATATC
TGAATCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 248

ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGATTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCCTTTCGGGATATAAGTTAGGTAAAACCTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG

Table 6
1138/3331

AGGCATGTGCTGATAAGTTGAAAAGAGAAATAGAGCTGTATGGTTGCCCCCTGATTTTCCAGATGAAGAA
GAGGAAGAGGAAGAAACCAGTGTTAAACAGAAGATATAATAATTAAGGATAAAGCTAAAGGAAAAAAGAG
TAAAGCTGCTGCTAAAGCTGGATCTTCTAAATACCAGTGGGGCATTATGAAATCCCTTGGCCTGTCTGATG
AAGAGATAGTAAAATTTTCTGAAGCAGAACATTGGCTTGATTATTTCCCGCCACTGGCTATTCAGGATTTA
AAAAGAATGGGTTTGAAGGTAGACTGGCGTCGTTCCCTTCATCACCCTGATGTTAATCCTTACTATGATTC
ATTTGTGTCAGATGGCAATTTTAAACATTAAGAGAAAGAAACAAAATTAATTTGGGAAGCGGTATACAATTT
ACTCTCCGAAAGATGGACAGCCTTGCATGGATCATGATAGACAACTGGAGAGGGTGTGGACCTCAGGAA
TATACTTTACTCAAATTGAAGGTGCTTGAGCCATACCCATCTAAATTAAGTGGCCTGAAAGGTAAAAATAT
TTTCTTGGTGGCTGCTACTCTCAGACCTGAGACCATGTTTGGGCAGACAAATTGTTGGGTTCGTCTTGATA
TGAAGTACATTGGATTTGAGACGGTGAATGGTGATATATCCATCTGTACCCAAAAGCAGCAGGAATATGT
CATACCAGGGGCTTAACCAAAGACCATGGCGTGGTGCCTGTAGGCACGCGACTCACCGGGGCGACGGAAC
ACCAGGCGCCACACACACCCGGCACGTATAACAGCTCATAAACGAGGGCACACAAGAGACACCACAAGGAC
CCACACATAAGGAACGCCAACAGCGCCCGCCGGCATGCACCAGAGGGCGGTGCCAAACGAACAACCCAGAG
ACAGAATTAGCGAGACCAACACAAACAGAAACCAGACAAAAGCACCAACAGACACAAAACAACAACACTA
GAGACAATGAAGAAAGACAACAGGCACAAGACACACGACAACGCAGGTACAAACGACGCTAAACCCAGAC
AAAAGAAACACACACAACGGAACACCAAACACAGAAGCCAACCAAACGCAGACATAAGCAAAACACAAGA
CACACAGCACGAACCACGAAGCGACAGACAAGACAAGAACA

Table2 254

NNACTTTCTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGATGGAGTCTTGCTCAGTCGCCCAGGCTGGAGTGC
TAACCTCTCCTTTCATGTGGAGATGGACAGGGATGGCAGGAGCACTGAGTGCTCTTGACAACACCATTGAA
GATGATGCTGACGATCAGCTACCCTGTGGAGAAGGCAGGCCAGGCTGGGTGAGAGGGGAGCTCCTTGGAAG
TCAGGGGGTCTGTAAGGACAGCAAGGATCTCTTGTCCCAACCTCCAGCAGCCTTTATGGGTGCTTCTGTG
TTGGCCTTGTTTCTGGGATGGCCATCTCAGTGCTGTTGCTGGCTAGCGATTTAGAAAACCTAGATTTTCT
AGGCCTGAGCCCTGTTTGGAGAAAGAAGCTTCCCTCTGGTTTGTAGCTCAACATTAATGAGTTTGGTTCC
TGTTGTTTCTATAATTACAAAACCCAGCACAGGTATTTAAGAGCCAAAGGCCATGCTTGTGGAAGTAAGG
GAGGATCTTTCTAAATGGATCCTGCAAATCCTCCTTACAGATCTGAGTGGATGATCAGGCCAGAGCAACC
CTGAGACCCAGGTANN

Table2 255

ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCCTTAGAGAGAACATGGTCTGTGAACAGCTTGATTTTG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAACTTGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACCTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATCTTCTTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTATTAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTACAAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAAGTGGCTAGATAATGAACCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table2 256

GCGTCCGTTTCAGAATTTGCCTCCCAACTTCCTGCTGAAGGTGGTGCTTTCTACACAGCAGAGACT
AGTGAAAATGCAAAATTGCATTATTACAACCTCCTGGGCACTTATCCTCCATGCTACAGCATTGTGGCTTAC
AAGCACGGGTTTTGTTGTTGCTGACCCAGATGAAGGAGCATCTAATCTCTCCAGGCCTGTAACACCAACTT
CCATGTGTGTCAGGGTTCATCATCTGGGGCTACCATAAAGTCCCCTGAGGATGTCTACACTGATAGATTCCAT
CTTATTTTAGGAATCAGCGTGGAATTTCTATGTTCCCTTACGTTGATGCAACCATGGAAAGCATAACTGC
TTGTTTACATGCATTGCAAGCACTTCTAGATGTACCTTGGCCAGATCAAAAATTTGGCAGTGATCAGGACT
TGGGTATAGAATTGCTGAATGTTCTACATCGAGTAATTTAACCAGAGAATCACCTTCCATTGAGTTGGCT
TCACTTGAAGTGGTAAGGCAGATTATCTGTGCTGCTCAAGAACATGTGAAGGAAAAAGACGAAGTGCAGA
AGTTGATGATGGGGCTGCTGAAAAGGAACTCTGCCAGAGTTTGGAGAGGGAAAGGACACCGGAGGACTTG
TGCCTGGAAAGTCTTTGGTCTTTGCAACACTGGAATTGTGTGTATGCATTCTAGTTAGACAACTCCCAGAA
TTAAACCTTAAATTGACAGGTAGCCCAGGAGTAAAGCTACGAAGCCACAGATACTATTAGAAGATGGAAG
TAGATTGGTTTCAGCTGCATTGGTTATCCTTTCCGAACCTCCTGCAGTGTGCTCTCCTGAAGGAAGCATCT
CAATTCTCCCTACTATATGTACCTACAATCGGGGTCTCAGAGAGACTGCTGTGAAGTTACCTGGGGGCC
AGTTATCTTCGACAGTTGCAGCTTCCCTACAGGCTCTAAAAGGAATATTATCTTCTCCCATGGCCCCGGCA
GAAAAGAGCCGTACTGCTTGGACTGACCTTCTCCGAAGTGCTTAAACAACATTTCTTGACTGTGTGGGATC

Table 6
1140/3331

GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAACTAAAGGATTTTCATGTAGTAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTACACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCCTTAGTGCACTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table2 263

NCAAACCTATAACCTGTGAGCTAAATCTGGCCTGCCACCTAGTTTGTACAGCCTGGAAGCTAAGCA
TGATTTTTTACATTTTAAATATTATACATAAAAATTATACAAAATTCAAATTTTCAGTGTTTATAAATAAGT
TTTATTAGAACATAGCTACCTACACTCATTCATTTACATATTGTCTGCGGCTTCTTTGTTACCATGTTGGC
AGAGCTGAGTACTGGCAACAGAGACCATATGCTCCACAAAGCCCAAATATTTACTATCTGCCCTTCACAG
AAAAAGTTTACCTGCCCTGGCTTCCAACGTGTTCAATTTTAAATGTTTATAGGTGTTCTTGAAAAAATCT
GTACTCTCCAGATAACATATGCAGGGTTTTATATATGTTTATTAGATTAATCTTACTGACTGTATTACACA
AATTTATATACTTATAACATTTTGTCTGCTTAATCTACCAAATACTGAGAAATGTAACTAAATTTCTTAC
TTTGGCAGTGGATCTGTTAAGTTTGTATTTTTTGTGTTTGTGTTTGGGGCTTTTTTTTATAGTTCTGTCAA
TTTTACTTTTATAAATTCATAGTTTAGGTAAGTAAAGCAATAAGTTTAGAATTGTTATCTCTTCTCACTG
AGCTAAGCTTTTATCAGCATGTAATGATGATCTCTTTTTTTAACGAATAGTGTCTATGTTAAGGTATATTT
TGCCTGATATGAATATACCAGCTATCTTGTTAAC

Table2 264

ACTCCTCATGATCATCTACACAACATTTCTGTGACACGTTCTCTAACCCTAAATATTGACCTGGATA
AATTCAGCCTTGTTCTCATACTGTTTATAATATTTTCTATCCAGCTGAGTTTTATGCTTTTAACTTTTCATC
TTTTCAACAAGGAATAATTCGGGTTTTCACACCAGCAGACACAGTGGCTATCATTTTCTGTTCTACACAAA
ATCCCTTACATTGGGAATTCAGATGCTGAAGATCGTGTGTTGCAGGCCATGAGCATCTCTCTTTAATATCTG
TACGCGGGCTGATTAATATATTTAATATATTGAATGAAAAATAGACATGTAGTTGGAAAAAA

Table2 266

NAGCTCCACTCAGGGACCAGTGCGCAAGCAAAGCAAACCTTTGGAAGACCCAATTATTACAAGCT
GCCTGCAGTAACCTTACTCAGGGCATTCTGCAGGAGCTAGGTCTAATTGCAAACCTTCTTCTTACAGGACA
TCATCAAAAACCATTAATCTTTCTAATGTAACATAAACCTATCAATGAGCTGAAATTAACCTTAAACACATG
GTCATTCAAAAAGTATAGCTTTGACCTTATTCAGTATCTCCACACATGGATACATTTGTTTACATGAAATT
AAGACCTTTTTTTTGGATCGTTTCAAACGTGCTTATTTGATAAAAAGGAACAGTGACCTACAGTTGTACT
GGGGAAGAGTGAGAAGTGCATTTGCAAAACATTCCTGAAAATAAACATCAGCAGTTTAATAGTACAGAAGA
GAGCAAACAAAGCAGGCTATCAAAAATCCAGAGACCTCCCATGGGCCCCGCCCCACTCCCGACTCCCTCCC
AAAAATGAAAACATGTTACCTCAGGTAGCATATGTCTAACACCACCTGCAGAGGGAAGGCGGCCAGCCCC
AAGAACCACCGAGTGCCACCTCCAGCTGAGGTCTGCAACGCCGGAGCACACACTCACACAAGGCACATTC
AGCAACAGTATTAAATACCAGGAAGTGGGAAGGAATGTACTTTTATTGAAAATGAAAAAATATAAAAGTAC
CATCTTCAAAGAGCATCTCACAAACACTGTACAGCAGGTGAAGCATTGCAGTAACATACATTGAAACATAC
AGAGTCGAGTTATACAGGACTAGCCATCTAACAGGTCATCTGGTCTCCGACGGTTGTTTAAACGACACACAG
TAGAAATAGAGAATAGAACCATATCTGTTTCCAGAGTCCAAAGTAGTATATCAGGCTGACAGCACTCAAT
CAGTGAGGGCTCCTGAGGTTGCAATGATTCTGCAACGGAGTAGATTCTCTAGGAAAAAAGACCTTGCTGCT
AAGGAAAGAGAATTAAAAACAAAACAAAACGAAAAGCTCCCCAAAGAGGTAATCTGCTCAAAATGGCTGGT
GCTACTGGTGCATAAGTTGTGAGGAATTACCTCTGCTCGGGACAGAATAAAAAATCCTAGGCCTCAAGGA
AAAACCTGGTGGCATCCTTCTGGGTCTTTTCAAGTCCTTGATCTAAAAATCAATCTTGACAAAAATAAAC
AAAAAACCACAACAAAAGAAAGCCAAACCAATCCCCACCCTAAAGGAAGAAAAAATGATGTGAAGCCC
ATCCACCCTTCTACCCAGGTGCCTTATAGCAAAGGTGACTGCAGCTGTAAGTCAGAGCTGAATGACAGACA
AAAATGGAGGCCAGACACCACGGTCTGGAGGTAGCTACGCTGAATTCCAGAACCAGACTCTCTCTGGGT
AATTTCTTGTTTTTCTTGAGATTAAATTAATACCAGATGTCCACTAGGTCTTAGGAGATCCCCACCAATCA
GATTTTTGCCAAGTCCCAGGAAATAACCTGATCAAATAGGAGACTTCAGATTCCAAGAACTACTGTATTCC
ACCTCTCCCCCTCCCTCAGATTTTTTAGGTTTATATCCATTGCTTGGGTACCACTGTATACAGCCGGGTGCT
TGGTTTACTAGCAAGAAGATTGGCTTCTTTTCCAGTATGCAATCCAAAATGTGGAAGTGAAGTACAGGGCC
AAAGCCCCCTTTTCTCACGTGAAGCAACTCAGTAAGATGGCGGTGCAGTGAAGCCTGTTCCACACACCT
CGGCACTGATGGAGCAGTCTCAAAGGAAGGCTGAAAGGACAGCAGGTGGTTGCCTTGGGCTCCTTCTCTC
CCATACCTTTAGAGTGCCATTTTTTCAGCACTGGGTAATAGCATCAGCGCTCCAGATGGGAGGAGCAGGG
AAGGTAAAAGACATAGTGAATGTTTACACTATGCGAACTTTCAAAGGGGGGGAAAAAGAGGAAACAGCAG

Table 6
1142/3331

GAAATACAATTGTTGGTTCTGGTTGTACCTGCCCCGGCGGCCGCCGAAAGGGCGAATTACCAGCACACNNN
NNN

Table2 271

NNNCGTACTGGGATTATAGGCATGAGCCACCATGCCCGGCCTTTGCTCTTAACCTACTGATGTTGT
CTTCCTGATCTTTTCTACAAGAAGCTTTTAAACTTTTGGACTTTAACCTACAATAAGAAATCCATTTTAC
ATGTTACATGTATCTATAACAACATTTATATTTCTAAAACAACTTTTCATGAAACAAGATATACCTACA
TATGTCAGGCACTCTGATATTTTCTATTCTAGTCCACCTTTTCCATTTTCTATTATGGGAAATATAT
GTTGGTTGGGAGTCACTGAGTTAATTTAATGACCCACTAATAGGCTGTGAGTGGCATTGGAAAAATACCTG
CTTGTAAGATATGCGAACACACGTTTCAAGGTTGTTTGTGCATGTGGAAATATTTTGGGGTGCTATCTGTT
TTACCATCAGTTTGT

Table2 272

NNNGAGAGCTAAACATTGGAAAAGGGTACTTTACTCCNCGTGTAGAGTGCTCCAGGGATATGTTT
TAGAGAAATGAGTATTTGAAGAATAGAAAAAGTACTTGACATGATTCCTCATTATAAAATCAGATTGTCAT
AATTTTGATAGAAATGCATTTTGTGTTTACATCTTTTCTGGCTTATCTGTGGTTCCATTTCTGATTTGAA
TTATTTTGTACTCGTGATAAAGAATCAATAGCAATTCAAAGGTTCCTTTGTAGGCTGTATCCCAAAGAG
TAGGGAAAGATCTTTACTTCATGTCAGTGGGTGATACCCTATTAAAGGTAACCTTGTGTTTTTAAACAAA
ATACTTTTATCACCCAGAATTACAATTTCTTAAAAATATTGTTATGCTGAATCCCTCAAACAAAATGGTT
TATCAATTTCTTTGGACATAGGTAGCAGGGAAGAAAAACCACTTTAGGTAATAAATTTAAATATACTTAT
GGAGATAAATAACCCAAGATGAGGATTTCTTGAAATATAGGAAATTTATTAATTGAATTAATCTTGAAAGT
TAAATTATGAATGTGATAAATTCACATTTTAAAGAATTTTCTCTGTTAATTAGCTCATATGTTCAAATGAT
ATTTGTTAAATAATCTCTTGGAATTTCTGAATCTTTAGTTTATATAAGATTCAAATTTATTGGCTGGTTCTT
GGTATTGCACATTTCTGTTTCATAAATAATGCAGTGGTTCTTAGAATTGAGGCACATTGAGAATAAATCAG
CTAATGGTAGCTTTAATATCATGTGAAAAATATATACTAATCAAAAAGGAAAAAGAACTAATTGATTATCA
GCCTTGTTTACACCATTTCTTAGCAAAATATAAAATACGCCAATTTTATAATTTTATAGAGAACTTGATTT
GATGGT

Table2 273

ACTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCTCACTGCCCTGCGGTGTTTTGAACTGCCTTCTTAC
AGACGTCATACAGCCCTTGAGGAATAGTTTCTGCCTGGTGAGATTGAATGATAGTTCTCATTACAAAACC
CTGGATTCTAAGCAGGGACACACAGAAATTACTTTTCGCAGGTAAATCAGCCCACCCAGCCAAAGTGTGGAG
AGATTTGTTCTTGGCTGACTTCTTTGATCCACGGAGAGGAGTGTTCCTGTGCTTGCCCTGAAATGGAA
CTTCCTTGACAGCTCTCCCGTGTTACAGTACCTCCCGGTCAATTTTCTTTTCTCTCTCTACCTGCGCTC
TTCGAGTGTGAGAAACCTTTAAAGCTGTTACTATGGAATTGCAAAAAAGAGATCAAGTGACTCTTTCCTA
TGCTGGTTTCCCTTGTTGACCCAGATGAAGAATCAATTCAGAATTCAGTTCCCTCCCTTGGCATTGCAAGACA
CAGAAGAACTGTCACTTCCTAACAGCCTAGTACTGGAGTAAATTCAGTATGAAGGAAGAAAGCGCTCCTG
CGTGTTAGAACCTTGCCCATGAGCTGGACCGAGGAGATGGACTCCAGGAAATGGGATTTCTTCAA
GCAGCCTCCCTTGGAATGGAATATCTTTAAATCTTCTTTGCAGAAAGACAGTTAGAATGTATTAATCAG
AATAGTTGAAGACTTATTTTCTTTTTTATTTTTTTTCAAATGAGCATTATTATGAAGCCAAGATCCCGAT
CTACAAGTTCCCTAAGGACTGCAGAGGCAGTTTGGGACCGTGCTCCCTCTCTTGCCCAAGCTGGATTCAA
ACAAATCTGCCTGCTCAGCNNNNN

Table2 274

tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCCTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCTGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTCTCAGGACAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAACTAAAGGATTTTCATGTAGTAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCACT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCTTAGTGCACTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGATCCAGGAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table2 277

ACGCGGGGAAGCTCTTGAGCTCCTCTACCTCTTAGAAAGCACAATTGAATCAGATATCATATGAA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 104

Table2 285

Table2 286

Table2 289

Table2 291

Table2 291
NNNNNNNNNCTCATGAGACATTCTGTGATATGTGTAATTGATTACTCCAAAAATTAAGCTTTCTC
TGAGGGTAACACATTGTCATCTCATTTGGTTTAATGGGCTATTTAAATGTGCTTTAGCCACACATTTGCTTA
ATAGAAAGGAATTATTTTAAACTACCAATCCATATGTTGAGTGGAAAGGAAGTTGGCCACATATTCCAAT
AAATATATCAGCAATATAACAGTTTCATCATGGGACCATGGATACAGTGCAGGGAAAAACAAACAAACAA

Table 6
1145/3331

TATTTGAGAAAATATATATATTTCTGCCAGCCACACTGGTGAGTTTTTATTTCTTGTATGAGTTTAAATTG
CCAACTTAAAAAAGCCTCGTTAGAATTTGCTATTTGAAAAGACCTTAAAAACCTTCACAGAGTTCTAAACA
TCCCATTTCATTGAAAATACTTTTCAGTTAAGTAGATTTGTTTTGTGCACTTCACAACCTTTAGGTGACATG
AATTTGAAGCGTAGCAAAAGAAATGTATAAAGATAGCCTTTTCTGGTCATTACCATGTCTACTCAAGTTTC
TGTTTTCTAGGTACACTCTAGCATTGTAACCTTTTCCCCCTGAGAAGTAATTTAAGATCTATCAGTCTCA
ATTTAAATGATCTGTTAATCAGCCAGAGTTTTAGTTTCATAATATCGTTCCATTGCCTGACAAAGATATAC
ACACTGAAGTGCCTTTAGCAGACCTGGGACCGTCAAGAATCTTGTTACCCTGATTATTGCAAGATGACATA
TTTCTTAAGCCATTTATAATCTCATATTCGGGTTGAATCTGAATTTACAAATAAAAGGGTTAAATTGAGGC
AGTTTCAAGCAGCATTTAGGAAAATGAAGTGGCTTCAAATTTTAGTGTCTTCTGGTTACATTATTTTGTGTTG
AATTATACAATTACATAATTTTCTGTAACCAAAATGGTAATTTTGATGGATTTTAAATGCCAAAATCCA
ATCATCAAGGCCAAAGAAATGCATGATTACTCTGATTTCTTATGCACCATTTCAGTCAAGACTTAACTCAGA
GGCAGTTGATTTCAGTGCTTACATCTAGACAAAGCTTTAATGAGTGCAGACCCAGCCTAACAGTATTTTCATC
TAATTTCTTTGATGGCTTAAGCCAATAAGCACTGAGGTAGCTTTTCTCAGAAGGAAACAGATTTTATTTTC
CAGGGGCTAATTAATATGCACCACCTAAGTCCCCAAAGGATCACACAGGTGCCTGTATCATGCCATATGTC
ATGTGCTATATTCCTGCAAGCTCAAGAGATTAATATACAATCATTATTATGAATTATTATGTTGCATTGAA
GTTAATGTCGGTCTTTTGTCTAATTAAGTACAAGGGTCAAGTAGAGTAGTAAAGGGTAAGTCATTTAGA
CTAATTATTCACAAAGGTATTTATATAACGGAGAATAGTCATTTAAGGTTAATTAAGTGTGTGGGGGATAG
GAAGGGAGAGGAAAAAAGGATGGGGGAATGAAGGTAATTAAGTGGGGTTCTAAANNNNN

Table2 292

aaGAAGAAAaGGAAAGAAATGAAGAGAAttcagaGACTtccatTATTATTAATACCTATTTTATT
GATTCTGTTTCTAGCCCTGAGTCCGCTCCTAACttgCtATAGGATCTCTGgtAATCATTTCCTGTAATAA
GCAGCTGTCACCTcTCTCCTTGTTTCTTccaGAAATAgTAATctcTTCTTTAGTAGTACTACTACTCCCTA
ACCCAAACCAGGTGATTCTAGTGAAGACTGTCAATAAACGGAGCATGTGATCAAGCAGGGCCCATCAGAAT
CCTTCCCTAAGATTTTATAAAAAGCTGGACCTATTCTTTTCCATTTGAGTGGCAAATATTTGAAGATAT
GAGGTCTAAAGCTGTGATGGCTTATTCTCCATCCCTGTGTAAATTCTGGTCTATAGTAAGCGAAAACAAGG
CCATTAGGCAGAGGGCAGCAGAGACATAAGGTGAGAAAGAGTGTGGTCTCTGGTTTTCTAGACCCTGATTC
TGGTTTGAGGCTTGGCTGATCACCTCTTCTTTGATTCTGATAGAAAGCTCAATGTATCTTTCTAATAAA
ACCCCCCTTTGCTTTGCTTGTGGAGTTAGGTCTTATCCCTTGCAACCAAAAATATATTGTCTCTTCTTT
TGTTCTCAGTTTTCTCATTTATATATCCTTCTAGCTCCAAAGCACAGAAATTTCTAAAACAAACAAACAAAC
AAACAAAACAAACAAAAAAACCTGGGTCAATTCAGAAAATCCCCTGATATAGACTTTCTGATCCAGAAT
GTATAATCTGAAAAGAAGCCTACCTCGTCTCCATCCTCTCTTGTACCTGAAGGAACGAAGAAGAGGG
ATTTCTCAAGGTGAGAAGCAGTTCTCCATGGACACTGATGACAGCACAGGCAAAGTTTCTATGACTAGGG
ATCACTGTCCACACAGAGTCTGGCTTCCCAGGTATCCAGCAGGTAGACAAAACAGCTAACTCCACTGCCAC
TCCTTTCTCCACATCCGTTCTTCTTCTCAGCCATCTCAGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTG
ACTGGACTGAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAA
ACGCTTAAATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAA
GGCTAATAGACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTTCAGAT
TCAAATGCATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTAAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTAAAGTCATTTCT
ATCTCTGGGCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCCCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCT
GTGGCTGTTTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAACAGGATTTCCGGCAGCAATCCTTTTCACTAAAGCTT
CCTTCTTTTTCGGGTACACACATAAGAACTGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTC
AGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGATGAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTT
CTCTCCATTGCAGCAGaagcCGTTCTTCTAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAAATAGACCACACTCTT
GAGGAGCAGGAGGAGT

Table2 293

NACCCACGCGTCCGGAAATAGTATGTGCCAAGTTCTGCTGTGGGAAGGAGATTGGCTGTTAAGA
TGGCCTGAAAGAATGCTAAGAGTGAGGGGAGAGTGGTATGAAATGAAGCTGGAAAGAAATACACATGGCTT
GATAAAAGCCATTATGCACTTACTACAAATGCAAGCTCTTAAGGAAGGACAAGGTGGGGAAAAGAATATTC
AGAGTATATATACCATTAGAAATCATCCTCATCCTTTGATAACTGTGCTTGAACACAGACCTGATTGCTGG
CCAGTGTTTTTGCAGCAGCTGACAGCGTTTTTCCAGCAGTGCCCTGAAAGGTCAGAAGTTTCATGCATTCA
AATAATGGCACCATTCTGTGGTATCTGTATTGTGAACCATCTCAGTTACAAGAATATGCTAAACTCCGAC
TAGCCCTGCTGAAAGTCTTACTTCAACCCCAAGTTCTTTGTGACAAAGATCAACCATCAATACTGGAACAG
CAGATACTTCAACTGTGTTGTGACATAGTTCCATGTTTGCAGGTAAAAGATTTGATACAGACAACAGAGGC
GATGATGTTTATTGAGGAAGTATGTTTAAAGCCTTTTGCCTCATCCTGTTTTCTGGAAAATTCAGCTTACCC
AGATGAGTCTTCAGCTGCTGTGTGTGTCAGTGAAGTCAGCTTAAAGATAACTGGTGAATGTTTCACTTCAATT
CACCTTTTAGAGCACAGTGTGAACTTCTGAAGGAGGAGGGTCTGTTGAACTGGTCATAATTGGAATAGC
TTTACTACTTCTACAGACTCCAGCAAGTCAGCAGAAGCCAATCTTAAATCTAGCTTTGAAGCTCCTCTCTG
TTACTGAGGATCAGAAAATCCCAAAGTCTCTCTGCTGCTAGTGATGCCAATTTCTGCAGATACTATCTTCT
ACTGCCCTTGAAGACTGTATATCTGTGGATGAAGAAGGTCCCTCTAGGCAGCAGTTGGCTCTAAACCTTTT
GGAAATGATACAGCAGGAATGTTACAGAGATGACCACCAAAAGCTCTCCTACAAGCTTGTGTGCCCTGTAA
CCAGTATGTATGGTACAATATTTACAGCCTGGAGGATTCTTGAAGTAATGACAGACTCGTCTGCTGCAAGT
GACTGGTTGGCTTCAGTAGAGTCATTGCTTCTTACTGCTGTGATCCCTGCGCCTGCCTTTCTTCTGCT
GGCTCACCTCCTTGTGTAAGACAAAGGACAAAATCTTCACCAAAATACTCAAGGTCACTACAGAATTAGCCC
AAGCAGATTCCTCCCAGGTGCCAAATCTGATTCCAGTTTTGATGTTCAAATTGGGAAGACCACTGGAACCT

Table 6
1146/3331

ATATTATATAATGATATATTGTATACTTTACCTAAGCTTGGTGTTCACAAGGTGTGTATAGGACAAATTCT
ACGAATAATACTACTTGGAAACCACACCACGACTAAGAGCTGTCACCTTGGCGCTTGCTGACATCTTTGT
GGGAAAAGCAGGACCGAGTCTATCCTGAACTGCAGCGTTTCATGGCTGTGTCTGATGTACCTTCTCTTTTCG
GTGGGCAAGGAAGTCCAATGGGAGAACTGATTGCAAAAGCAGCATCAATCAGAGATATATGTAAGCAGAG
GCCATATCAACATGGTGCAGATATGTTGGCAGCTATTTCTCAAGTGTGAATGAATGCACCAAGCCTGATC
AAGCTACTCCAGCAGCCTTGGTATTACAGGGTCTTCATGCACTCTGTCAAGCTGAGGTTGTTTGCATTTCGC
TCCACTTGAATGCTCTCTCTCCAAAGCTGAGTTGTGACACAAGACCTCTCATTTCTGAAGACACTGAGTGA
ACTATTTTCTCTAGTTCCCTTCCTTAACGGTCAATACAGCTGAATATGAGAATTTTAAAGTTCAAGTCCTCA
GCTTCCTCTGGACTCATACTCAAAACAAGGACCCAATTGTAGCAAATGCTGCATATAGATCCCTGGCCAAC
TTTAGTGCAGGAGAACACACCATTCTTCATCTGCCTGAAAAGATAAGACCAGAAATTTCCCATTCCTGAAGA
GTTAGATGACGATGAAGATGTTGAGGATGTGGATCTTTTCAGTTCCCTGGCTCTTGCTATCTCAAACCTGTTGT
CACTCACTCCCCCTTTGGTTTTACCAGCTTTGGAGGAATTTTTTACATCACTTGTGAAGCAAGAAATGGTG
AATATGCCTCGTGGGATATATCACTCTGCATTACAAGGAGGTGCCCCGCTCAGACCAAGGAAAGACTGTAGC
ANNN

Table2 294

CACGCGTCCGGAATATAGCAAACCTTATTAAAAAGAAGGAATTATAATGAATTATGTCAACTTTTG
AATGGGGTTGACTTAAATGAATACAAACAAAATATAAGTTTTCTTTCTTTTAAAGCATTCCAGAAAATGA
GATTCATAATCTTTAATACAGTTTTTAAAACTGGTGATTTTTTTTATGCATAGCACAACTCCTCCTGC
TTCATTTAAATTGGATCTGCAAGTCTCTAACTTTTATCATTTGGACACATGCACACATACAGTCTCTAGGT
TTTTTGGGTTAGCCTTATTAGATCTTAAAGGGGAAAATAATTTTGCCCATGTGTTTAGGCATTCCCCCCT
TTTTTTTAAACCACCTTTACTCTCTCTACATGAAGAGTTGGTGGCTTAATATGAAAATCCAGGTTATTTTG
TGGCCTTATCCCCTAAAAATATTTTAGGCATTACCATATCAGTTTTTTATTTTTATGTTTATTTATTAT
TATTTTTTGGAGACAGAGTCTCACTGTCTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCCTGAACTTAGCTCACCAGCA
CCTCCACCTCCCGGTTCAAGCAATTTCTCCTGCCTAAGCCTCTCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGTGCGCC
ACCATGCCCGGCTAATTTTTGTATTTTTTAGTAGAGTCGGGGGTTTCACTATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAA
ACTCCTGACCTTGTGGTCCACCCGCCTCAGCCTCCCTTAAGTGCTGGGATTACAGTCATGAGCCACCATGC
CCAGCCTACCATATCAGTTTTTAAATACTTGAAGTGAATTTATGGCTTGGTAATATTTGGGCAGGCCATT
AATCTCATTAGAAAATTACTTAATATTTCAAAAAATTGAATAAACTGGTAATCTTTGTGGAGGCCATT
TTGCAAGTGGAACCTGTATTTTATACATTAGTTTGTCTTTAACTATTTGTTAACAGATTTTAAACAGTTCAA
ATGAAAGATGTTAACGAGATGCAGTTTGAGTCTGGGATACTCAGAATAGATCCAGAACCTTTATTCAGGGA
CACTGGTTGAGTTGGTACAGATGCATTGAGTTGTCAATTCATTCGTGTTAAGCCAAGATCCTGGATCTTCTA
TCATTAATGTTAAGAGGAAACATGAATTACAACATATTTGTATGACTGCCATATTTTATTGAACTAAGGT
CAATGTTGAACCATATCTTGATTTTCAAGATTTTAAATGTGTTACCTTAGAAATAATGAAATATAGTGTAAC
AGTTGGTTTTCTAAATGTGGTTTTATTTTCAAGGGCCATTATTTAACCCTGTGTGTATGCTATGATGGAGTTCT
TTTGTGATTTCTTTACTTCTAAATTTAAATAGTAATTATGTTTAAAAACAAATGTTTTTGTCTTTAGTTGC
AAAGCAGCATATATCTCATTTCCTTCAACCTTGCCCTCCTACACAAATATATTTTCAATTTCTTAAAGA
TCACTGGGCCAGTAGTTTCAAGAAGTATACAAACAGCTTGATTTATAAGGATATTTGTCGGGTATTGGGTG
TCCTTTTTCCCTATGGAATAGACACATAGTTCCCTTAAATATTATTAATAGACATTCTACAGTCTTTTCACT
GTAAGTTTAAAGCAAGAGATCAAATGAAAATGTGTACTATGTACCTATGATGTGTATATCGTGATTACA
TCATGCAGAGAGAACAGTTCTGTAAATTCAGTAATTTAAATTTCAAGTTGTAAAAATGTTACCATTTTCA
CATTGGAAGCCCTTCTAAGTACCATTTTCAATGGGGGCAGGAGAGAGGTGTATATTTAAATTTTATATTAC
CAGACATATAAGTACAGTGCCTACTGATGATTTTGTTTAAAGTTTTTGAATGTTTTGTTTACTAAGTTC
TTGTAATCATTATTTTAGACAAGCTTGAAAACCTTGAAATGTTGAACTTATAATTTAAATTTAAATTGGAA
ATTACTTTTCAAGATTTGGTAGTATACAAGATGTGCCCTTTGTCTAAATAAATGTTGGCTTAATTTGCAGA
ATAGATAAAACAATTGATGTTTTTGTGTGTTCAAGAATGCATTAAATTTCTTTAATAGTAAAAAGTCAAAT
TACGACCATAATGAGTATTTTAAATCTTGTTCTTGTTTCAAGTATTTTGCCTAGATTTTATTGTAATTTGTCT
GAGTTCTACAGTATGTGAACAATATCGTGTGAAGTGTGTTTTTGCATTTGTGCATTTAAATTTATTTATGTA
ACTAGGGCTGTGAGTAACACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTAAAGAAAAGCTATATTTAAATATTCAAAT
AATTATATATTTCCATGTAAAACCTAATGTGAAGACTAATGTATTTTTTATATTGCAGTGTAAAAGCTAAAC
TTGTTTTTGTATGTTATCAAGATAAAATTTATTAACCTTGAAAAATGTCTGAAAAAAGGAGGAGGAGGAGG
TGTCGGCCGCTCGGCCAGTGCAGTCTAGACTCGAGCAAGCTTATGCATGCGGCCGCAATTCGAGCTCAC
TTNGCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACAATTCAGTGGCCGTCGTTTTTACAACGTCGTGACTGGGC
CCCTGCGTTACCCAACCTAATCGCCTTGACAGCATCCCCCTTTTCGAGTTGCCGTAATAACGAAGAGCC
CCGNACCCGATCGCCTTTCCAACAGGTGGGCGCCTGTGGCGNN

Table2 295

tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTAAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTTCAATTAAGCTTCCCTTTCTT
TTCCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG

tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTTAAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCCTGTCTCCTTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTAAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTAAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCTTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTGGGCTGGGTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table 6
1148/3331

Table2 300

NNNNNGAAAAAATTCCATTTGAATGGGATAATTAGAGTAGCCCCCCTTAGGACGTAAATTGTA
CCCCACTGCAGCCAGGACCAGAATGCTATCACTCTCAGGAATGAAATCATTTCAGAGCATAGCTGCATCGGG
GGCATGACCAGCACTATCCTCTCCCTGACCGCATTCCCTGACCTGGCTGCACAACCCACTTGATCGAGGTT
AATGCAAGCCATCTTTCTCCTGAAGACAGTCACTCCCTTTGGGCACATTTAAATTAAAGCACCTATCAGAA
TGCAAGTCCAGAGGCCCTGGCCCATCCGTCACAGTGTATAGAACGGTCTCTTTCTACAGAGTAAGAGTGAC
CCTATCCTGGTGCCTTTAAATCTAAAACTATTTCAGTTCCTTTGGTGGGCAATCTTCCTGGAAGCACTGAC
AACTTCCTCTCATGGGTGAACCAN

Table2 302

NNNNNNNNNGTTTGTGGATTTGCTTCCTTTTGGTTTCTTTTAATTTGCTCCTCTAAGCTACAGT
TCCTTTAAACTGGATGTGAGGCCATAAGGTTTGATTGGATTTTATTTTGGAGGGTTGCATCAATGCTGAT
CGTTCATATTGCAGCACACTAAGAACCACATTGTGCCTGTTATCAGTTTTTTCCTCTCCATTGTGAGATAT
ATCTTCCTTAGTGCTTAGAAAATAATCTAGCTGTGTTAATTTTTGTTTTAACGTTTGCATGTTTTCCCCCA
ACAATCATACTAATATATCAGTTGCTAATATTTTCATTATTAGTACTCTACGGTGTCAATAATTATTTT
AGTCTCTGCTGCAATTAGTGCTAATTACAATACCTGAGCTATAAAAAATAAAAGATTTTCATTATAGCAAAGT
TCACAAATATCGTTTTAGTTCAGTTATCCACATTGTTTCATCTAAAATAATACATTTTCTTTACATATAACT
GTCTTAGACTTGTAATTGAGGATATTTGATGAAACAGATCTGTATCTGAAACAGCACTATGATGCTAAACA
TTTGCATAAGGAATGAAAAAAGTTAGCAACCTAGTTTTTTCAATATTCAGATATTTGAGATTACACAGAAA
ACTACATCCAGATGAATGACTGAATTATTCATTTTCTTCTGAGCATTTTGGCATTGGATAGACACAGCAT
TCAAGTTTAATGCATTTTAGGAACAGGTTTCAATTTTAAACGCACATTAAAAAACACAAAGCCAA
AAGAAATTTCTAATTTAGAAACATATACATCAAATACATAGCATTGATTACTATTTTAAATAACTATAGA
GAAATACAATTGTTGGTTCTGGTTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCGAAAGGGCGAATTACCAGCACACNNN
NNN

Table2 303

NNNNNGAAAAAATTCCATTTGAATGGGATAATTAGAGTAGCCCCCCTTAGGACGTAAATTGTA
CCCCACTGCAGCCAGGACCAGAATGCTATCACTCTCAGGAATGAAATCATTTCAGAGCATAGCTGCATCGGG
GGCATGACCAGCACTATCCTCTCCCTGACCGCATTCCCTGACCTGGCTGCACAACCCACTTGATCGAGGTT
AATGCAAGCCATCTTTCTCCTGAAGACAGTCACTCCCTTTGGGCACATTTAAATTAAAGCACCTATCAGAA
TGCAAGTCCAGAGGCCCTGGCCCATCCGTCACAGTGTATAGAACGGTCTCTTTCTACAGAGTAAGAGTGAC
CCTATCCTGGTGCCTTTAAATCTAAAACTATTTCAGTTCCTTTGGTGGGCAATCTTCCTGGAAGCACTGAC
AACTTCCTCTCATGGGTGAACCAN

Table2 304

ACTTTTTTTTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGGATAAATTGTAGAATAAAATTTTTAGATCCTA
AGTAACTACAAAATTATTGAAAAGAGACCTAACAAGGATAGCTCCCTGATGTGCCACCATAACAGGGCCTC
ACTGGGCTCATCACGCGACCCGATCACAAGGGAAGCACCAGGCGTGCTTAGGACACTGAGTAGAATTTGGC
AGCAGCATAGAAAATGGAGGAGGATCGGCTCGTCTCATTGACAAATGATATCTGTCCACATGAATGTCCAG
AAGTCGGTTTTAAAGAGTCTGAACACTTAATCCATTTTTATACAGACTTTTTTTGTTTTGTTTTCTAATC
ATTTGATTTCAGTGCCTGATTGAATCAAGCTGATTGTTGGATCGTTTGAGAGTTGTTTCATTGAAGTAGTCTA
TTTACGCCTTGCTTTGAATTTATATATTTAACCAGAATCACAGAATTTTTAACTGGAAGGGGCTCAGAG
GTTCTTCTGGGCAAACCTTCATTTCTTCTGAAAAGTTAAGTGACTTTGCATAACTAATACAGCTATTGCA
TGACAAAGCTGAAACTGTAACCTCGTCTCTAGGCTTCACTTTTTTAATCTCTGTGATATCTTGGTGCAATA
GGAGCTTTTTGATTCAATATTTTAATTTTGGAGGGTCATATGAATTAATAATTCAAATCGGATGTGGAGAC
TAGTGATCAAGTAGGCTTAGGCAATTACAGGCCATAATAGGTGGGAAGAACTACTTCTTTTTATATGGTGA
GGGTTTTGCAGTTATAACACATTTTTGCATAATCTGTTTCAGACATAGGAAAAATGTCAATTTGCTATGAGT
GTTTCAGTGAAGTGTGAGTTAAACAGAGCCAAGTGTGGAATCCTGTGGTTTATCTGTGAAAGTGGTTTGTTC
AAATGAATTTTCTTTTTCCCTCTAATTATACAGCAGTCTGGTAATGAAATACGATTGAGCACTAGGTATGA
ACTTACACAGCGTATGACAGGAATCGTCAAATGTAAGCATCCCAGAGCAAAACACGCTTCAATCATTATTT
TGTTTTGCTTTTTCTACAGCGGTGATTTTTATCTAAGTATTTAAGAGCAGTTGATCAATGGCAGTATAC
TCAGTTGTGTATTGATGAGATTTTTCACTTTAAGAGTTGCTCATAGAGTTTTTCCCTCACTGGCTTTGTAC
CAGGCAAGCAACTTAATTTATGCTTCTTGGCCAGTATTCACAAAAGCAGCAATGCTGGTGTAATGAATGGT
GCTTATAGAN

Table2 305

tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCCTGTCTCCTTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCCTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAGAGGCAAGGCTGTGTGACCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCTTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTCTCAGGACAACTCTGCCATGCAGCTAA

Table 6
1149/3331

AAGCCTGGAACTAAAGGATTTTCATGTAGTAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCCTTAGTGAGTGCCTGTCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGAGCTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTGGGCTGGGTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table2 306

ACCCAGTGGACTCTATCAACAGGCATTGAGCAATAGGCACACGGTAAACGGCAGCTGTTGTTAC
TGGTTTGCAAGGCCTTTTATTAATTTTACCATAAAACCACAAGATGGAAAAGACAATAACAGACACAGT
TAAGTTCCAGAAGACTTCTGGACTTCAAATGATGGACTAAAACCAGCATAAATTTACATAAAAAGAAACGA
AATACCTACATATTTTCATAACTCAATGAGCCTAATGCATGATAGAAGGGACTTGTTTTTATGGCAATTAA
TATGAGGAAGAGCAGGGAGTTTTTTGCTGAGAACAAAGATCAGTGTGAGTCAGTGGGATGGCCTTGTACTT
AAAGAAAACATAGGCTGCATTATTTAAAACATTCTCAATTTAAGGGAAAAATT

Table2 307

NNNNNNCATCTCCAGCAGCCAGTTTTGTTTTGTCAAGAAATTTATTAACCTTTATAAACACTATT
TTCATCAATCATTATATAAAATGATTTGTGATTAAATCTGTAATAAAACCATATAACGTTTCATCAATGC
ATTCATAAGACCAGTTTCTTCCATGGAACATAATAAACCACTTTAAAACAGCAGTTTTTCATTCATGTCAT
ATAAGGCTGTCAAACATAAAGTATTCCTTATAATGAGTTGTTACCCAAGAAATCCATCTCACTTCCCGTGA
TGTGGAGCCTGGTGATGTGCCCTCTAAGAGTTGGGTCTGAAAGAAGACTCTGCCCTTTATGGCCACCTCC
CCAGTCTCTCTCAAACAAGTTTCAACAACAGGAAAATATTTATGAGCAGAGAAATCAAATTCAGGAGGAACT
TTAGATTCCCTTTTTGTGTCTCTGCCAATAACTTCATAACCACAAAGTTGGGTTTGGCAACCTTTAAAAT
TCTATTAACCTCATGGTCCGGGTAGGAATATTTCCAATATCATTTTTGCTGTGAAAGTGCTTACTAG
CTGCCACATACAGTTCAGGAGACTGAGGAGGAGGGCTATATTTATTGAGGTCAGACATTTCTTGAAGTGT
AAGTAGTGCACTGGCGGCGGGGTCACTACACTGTTGAATGGAGCAAACCTGTGTTTCATACCGAAGTTGTTT
ACTATCAAGCTCAAACCTCGGTTTACGTACTTTGCCGTCCATGTCAAATGCTACCATGGTTTTAAACATTC
CAGCACACATGTTCTGATATGCTTGGCTCATTGTGATCTCTCGGCTCAATGGGCGAAGTTCTTTTTTTTC
TTTGTTTTTTTTACTACTACGGCCTTTCTGCTGCTCTTCCATTATCCTTTCTGCTTTGAGAGCCATC
GGCAGACTCAATGTTGACATCAACCATGCGTAAAGGAATTCAGAGAGATACCAATATATGTAATAGTATC
TCGTGCATACTGTAGAGTTCCAATTCAAAGCCACTTAGAAGGTACTGTATCATATGCGAAGGTTATGGTA
AAGGACCCAGGTACCTAACAGGCCAAATGTTGCCTTTGGGGTTCTGTTCACAGCATGGTGTGAAGCG
CTGCATCAACCTTCTCTGCCTCATCTGCAAGGTGGCAAATTCCTCAAGAATATGACCAAGCTTATCTCTC
TGTCGAGCCCTGTTATGTCCATGGATCTGAATAAGACTACAGAATGGCCGAACACAGTGAGTAACAAAGGA
GTCGATACAGTCCTTAGCCTGGTGATTATTATATAGGTAGCACTTGGGGGAAAGCACCGGAGGACTGACAA
AAGACCGAAGTGCACTCTTCAACCATGTCTTGCATGAGATGAGTTCCAAAGACCTTTTTGTTATCCACCAGG
AAAGTGGTTTGTAAACAGAGATCTTGAAAGAACACATGGTGACTGTTCACTAAATTCACAGAAAAATCCAG
GATACAATGTAAATTTGTAAATTCACAACCTCACAGACAGTTTTTATTCTATCTATTAATCTTGCAAAAT
AGTTCACCATTTCTTCCCTTTTAATTAATTTTTGCATATCGAGGGAAGGTAGGTGGAAGTAGCCTCTGGTTC
ACAAGGGGTTCAAACCCATCATAATTGGATGATCTCCTTTTGTAGTATCATCTGGGCCTGGATGCCATG
ATGCAATGAATTATGAATGGCAGAAAGAAGATCTGCTGCTTGAACCATCAATTTTTGAGCTTCTGCAACAG
CACTGGTCTCTTTCTTAGTAAAGGCTATAAGCACTGTCAGTAACACAGAGTAAATTTCACTCTGCTGAAT
ACTGCTAAACATTGTTGGTGTCTTAGTTCAACTTCTGGATCTCTTTCTTCTCCTTGTGCACTTCTGAGTACT
CTTTACTCTTCTTTGATGTCATCCTCCACATCTTTTAGCATGCCTGTAACCTCGAAGATCTGTCACTGT
TAGCCATTTTAAATCCATAAGTCATTGACTGAAAATCTTCTCTTCAAAAACAGCAGCTTTATTTACTTTT
TCCCTTGCAATGTCACAGATTTTCAAGATTCCCAGAGCAAAGCCTTCATAGCAGGATCTTCTATAAAGTC
TGGATTATGAATGTAAAGGCACGTAAATACTGTCTGTGCCAGTGAATGGCCTTCTAACCACGTTATCAAAC
AGCAAAAACATGTATCCATAATCCCTATCAGTTCAGGCAAGGTGAGATCTTTAATTTTAAATAGTGCCATCC
TTGATAGCTTGTTCAAAATTGAGAACTTTTCGATTAACCTTGGTTTCCAATCATGCCAGCATCCATCTTGGG
ATCCATCATTTCAATAGCAGACATGGCTTCAAAAAGACCAAATAGCTTATCATGAAGTAGTTCTCCCAACT
TTAATTCTCGACAAGCTTCTTCAAAAATCTTGGGTAATGTCCACCCAGTTTGTATTGCTTTTCTCCATTTT
TCTGGCATACTGAGCTCCCATCCTGAATCGTCATCATCTACAGAAGCTTTTATAACCATTATGCCTACTTC
TCCCGTGGTCACCCGCGCCGCGCACGCACTGTCCGGACCACGGAAATAACGACGCCGCTCGGCCGCCGCCG
CCCCCTCCCCTCTCAGCCCAGCCCGACCGGCAGCGTGCACGCATGCG

Table2 308

GGTACCAGCTGGAGACTGGCCTTACCCGCCACCCCGAGGAGAAGCCTGTGAGGAAGGACAAGCGG
GATGAGTTGGTGGAAGCCATTGAATCAGCCTTGGAGACCCTGAACAATCCTGCAGAGAACAGCCCCAATCA
CCGTCTTACACGGCCTCTGATTTTCATAGAAGGGATCTACCGAACAGAAAGGGACAAAGGGACATTGTATG
AGCTCACCTTCAAAGGGGACCACAAACATGAATTCAAACGGCTCATCTTATTTTCGACCATTCGGCCCCATC
ATGAAAGTGAAAAATGAAAAGCTCAACATGGCCAACACGCTTATCAATGTTATCGTGCCCTCTAGCAAAAAG
GGTGGACAAGTTCCGGCAGTTCATGCAGAAATTCAGGCCTGCTGATGAAGTTTTTAGATGTGTGCCTTTAA
GCCCTTGATTGTGCGGTGTGGATCTTAGAAGCTGTGATGGCTCAGATGCACATATTGGCTGAGGATAACC

Table 6
1150/3331

AGCTAAGTGATTTACACAGCTTGTTTTAAACATAGAAAATCCTACTGTCTAATTATAAATCTTGAAAGATC
AAGCTGATTTTTTATTTCTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTTACTCTGTCAACCAGGCTGGAGTGCAGTGGCA
CGAACTCTGCTCACTGCAACCTTCACCTCCCAGGTTTCAGGGAGATGTGCATTGAGCAGGATGGGAGAGTCC
ATCTCACTGTTGTTTACTTTGGGAAAGAAGAAATAAATGAAGTCAAAGGAGTACTTGAAAACACTTCCAAA
GCTGCCAACTTCAGGAACCTTACCTTCATCCAGCTGAATGGAGAATTTTCTCGGGGAAAGGGACTTGATGT
TGGAGCCCGCTTCTGGAAGGGAAGCAACGTCCTTCTCTTTTTCTGTGATGTGGACATCTACTTCACATCTG
AATTCCTCAATACGTGTAGGCTGAATACACAGCCAGGGAAGAAGGTATTTTATCCAGTTCTTTTCAGTCAG
TACAATCCTGGCATAATATACGGCCACCATGATGCAGTCCCTCCCTTGGAACAGCAGCTGGTCATAAAGAA
GGAACTGGATTTTGGAGAGACTTTGGATTTGGGATGACGTGTGAGTATCGGTTCAGACTTCATCAATATAG
GTGGGTTTGATCTGGACATCAAAGGCTGGGGCGGAGAGGATGTGCACCTTTATCGCAAGTATCTCCACAGC
AACCTCATACTGGTACGGACGCCTGTGCGAGGACTCTTCCACCTCTGGCATGAGAAGCGCTGCATGGACGA
GCTGACCCCGAGCAGTACAAGATGTGCATGCAGTCCAAGGCCATGAACGAGGCATCCCACGGCCAGCTGG
GCATGCTGGTGTTCAGGCACGAGATAGAGGCTCACCTTCGCAAACAGAAACAGAAAGACAAGTAGCAAAAAA
ACATGAACCTCCAGAGAAGGATTGTGGGAGACACTTTTTCTTTCTTTTGTCAATTACTGAAAGTGGCTGCA
ACAGAGAAAAGACTTCCATAAAGGACGACAAAAGAATTGGACTGATGGGTTCAGAGATGAGAAAGCCTCCGA
TTTTCTCTCTGTTGGGCTTTTTTACAACAGAAATCAAATCTCCGCTTTGCCTGCAAAAGTAACCCAGTTGCA
CCCTGTGAAGTGTCTGACAAAGGCAGAATGCTTGTGAGATTATAAGCCTAATGGTGTGGAGGTTTTGATGG
TGTTTACAATACTGAGACCTGTTGTTTTGTGTGCTCATTGAAATATTCATGATTTAAGAGCAGTTTTGT
AAAAAATTCATTAGCATGAAAGGCAAGCATATTTCTCCTCATATGAATGAGCCTATCAGCAGGGCTCTAGT
TTCTAGGAATGCTAAAATATCAGAAGGCAGGAGAGGAGATAGGCTTATTATGATACTAGTGAGTACATTAA
GTAAATAAAATGGACCAGAAAAGAAAAGAAACCATAAATATCGTGTCAATTTTTCCCCAAGATTAACCAA
AAATAATCTGCTTATCTTTTTTGGTTGTCTTTTAACTGTCTCCGTTTTTTTTCTTTTATTTAAAAATGCACT
TTTTTTCCCTTGTTGAGTTATAGTCTGCTTATTTAATTACCCTTTGCAAGCCTTACAAGAGAGCACAAGTT
GGCCTACATTTTTATATTTTTTAAAGAAGATACTTTGAGATGCATTATGAGAACTTTCAGTTCAAAGCATCA
AATTGATGCCATATCCAAGGACATGCCAATGCTGATTCTGTGAGGCACTGAATGTCAGGCATTGAGACAT
AGGGAAGGAATGGTTTGTACTAATACAGACGTACAGATACTTTCTCTGAAGAGTATTTTCGAAGAGGAGCA
ACTGAACACTGGAGGAAAAGAAAATGACACTTTCTGCTTTACAGAAAAGGAACTCATTTCAGACTGGTGAT
ATCGTGATGTACCTAAAGTCAGAAACCACATTTTCTCCTCAGAAGTAGGGACCGCTTTCTTACCTGTTTA
AATAAACCAAGTATACCGTGTGAACCAACAATCTCTTTTCAAACAGGGTGCTCCTCCTGGCTTCTGGC
TTCCATAAGAAGAAATGGAGAAAATATATATATATATATATATATATATTGTGAAAGATCAATCCATCTGCCAG
AATCTAGTGGGATGGAAGTTTTTGTCTACATGTTATCCACCCAGGCCAGGTGGAAGTAACTGAATTATTTT
TTAAATTAAGCAGTTCTACTCGATCACCAAGATGCTTCTGAAAATTGCATTTTATTACCATTTCAAACTAT
TTTTTAAAAATAAATACAGTTAACATAGAGTGGTTTCTTCATTTCATGTGAAAATTATTAGCCAGCACCAGA
TGCATGAGCTAATTATCTCTTTGAGTCCTTGCTTCTGTTTGCTCACAGTAACTCATTGTTTAAAAGCTTC
AAGAACATTCAAGCTGTTGGTGTGTTAAAAAATGCATTGTATTGATTTGTACTGGTAGTTTATGAAATTTA
ATTAACACAGGCCATGAATGGAAGGTGGTATTGCACAGCTAATAAATATGATTTGTGGATAGTATACA
AN

Table2 309

tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTAAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTTCAATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCTTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAACTAAAGGATTTTCATGTAGTAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTTGTGACTTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCCTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTGGGCTGGGTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table2 310

NCGACCCACGCGACCCACGCGTCCGGAGACGCAAGCAGCTGGATCTCCGGTAACTGAGACATAGG
GTATAACTGTTGTGCGCGCGGAGGAAGTGAGGACGGCGCCAAGGGCTTCCGGGCCAGTGTTGGATCCCTG
TAGTTTGTGAAGATGGTGTGCTAACAATGATCGCCGAGTGGCGGACGGGCTCCCGCTGGCCGCCTCGAT

Table 6
1153/3331

TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAACTAAAGGATTTTCATGTAGTAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCACTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table2 318

ACCATGCTGGAGTTTTTGCAAAGCTTCCCAGGTGATTTTAATGAGTGTCAAGAGTTGAGAATCCT
GCCCAAGACTTACTAAGGGGTGGCAAACAGCCCATTTTAAACCCTCACTTTGAAACCCTTCCCCTACTAT
ATCAAAAGATTGGGGACGGGAACAAGGGAGGGCATCACTGGGAGAGGTTTGTCTCTGCCTTGTGTTGGAAT
AAGCGAACCAGGATTTCTGTCTCTCTGCACATTGATCTCCCTTCCTCGGAACACCCCTCTTCCACTGTGTC
TATGGGTGAATTCTCAGGCATTTTTCAAGGTGGAACCTCAGTGTACCCCTTTCAGAAAGTCTTCCCTACCT
TATAGGCAGAATCGCCTCACCCCTGGTAAAGCGACCACTGTCAGGCTTGTATCCCCGTGTATTCC
ATCTCATGGGGTCTTACCTTATGTGTGCGTCTCTGTTTAGACCACAGCTACCTGAACATAAGCAGGGCCG
TGTCCTATGTGTCTTTTATTCTTCAAGCCTAGCATAGTCCCTCTATAAAAAGTGTCAATAAATGCTTATT
GTGATAGAAAATTCATAATGTGACTAAAATATGAATTAATAAATGCTTAAGACTACCAGCTATGAAGAAAG
GATTGAGTCTTGTCTGATTAGGTAGTATACAACAGACCATTCCAAATGCAGTGGCTTTATACAACAATGG
ACTATCATCCTCCCCAGCCTGTGGGTTGACTGGGTTCACTTCCTATGTGGTTCCCTGCCTGGAGTCTGGTTA
CAGTCAGCTGGAGGCCAGGAAGGGATCATCTAAAGACTCAACTGGGATGGGCGTGAAAAATGGCCTCTTC
CCCCACATGCGTGGGCCACAGTCGCAATGGCTGGAAGAACTGAGGCTGAATAGGTGGCCATCCACATGTG
ACTCATTTAGGAGTCTTCACACCATGACAGTCTCAGGGTAGCCATACTTCTTACATGACAGTGGTTTTCTC
CAACAAGCATTCCTGAAGACCCAGGCCACACTGCAAGGCTTCCTATGACCCGCTCAGAAGTCACACGGCA
TCACTTCTGCAGCATGCTGGTGGTCAAAGCAAGTCACAGAGCAGGGCAGGTTTCAGGAGGAGGAGACTTCA
CAAGGACATGGACCCATGTCCAATCAGAAACCTGCTGGGATTCTCCAGAGGAATCCTTTTTCTTCCGTCTG
AGTTCAGCAAACCTTCTGCTTCTCTACCCAGCGCAGCGAGCCCCCTCTCTGT

Table2 320

NNNCTGCAGTGAGCCAAGATTGCACCACTGCACTCCACCCTGGGTGACAGAGTGAGACTGTCTCA
AAAAAAACAACANAAAAACAGATTCTTCTCCAGCCAACCATGTCCCGCCACTCAGAAGTGGTTTCATGCT
TCTACTGATAAGCCAACCTAACATCAGATCCAATACAGATTTTTTAAAGATAAAATACCATCTCTACTGGA
CCTGTTTAGTGGCTCAGGCTGCCCTCACAGGACATCCCTGAGACCACCCTGTCACTCTTGATGTTGGAACC
AGGGCCCAGGCCTGCTCCTCATTGTCTCTGCCCCTCCTAGTCCCCAGGAGAGGAAAAGAAATACTGTTTTA
GAGAAATAACATTTTCAACAAAACATCCCTGGAGTCAGATTTTGTAGTGGGGTGGGCTAATCAGGGAGTCG
GGGCTCTCTGCGTGATGTGAGTCTATGGCTAACTGGTTTTTCTACACCAGCCAGCTGCCTATCAAAACAG
TACAACCTTTTCTAGGAAATGCAATTGGCAAAGACACTTACGATGCTGAGAAGTACACAAGGTGAAACTGCT
ACAGTTTTTCTCATA

Table2 321

NNNNNAGAGTTTAAGAGGGTCAAAAAACAGTACCATGGAAAAGGGAAGAAAGAGGGTGATGCTGT
CACGCTGAGGACCTAGTCACAGGCTGCCCCTGAACCTTGAATCAGTGAATGATTACAGGAAAAAAAGTAC
ATAATTCAGTGTACTAAAAACGTGAAATTTCTCTCATCACTGAAAACACGCTCATCTGAAATCTCTGTAAAA
AAGGATTTGGCTGTTGAACTTGTATCAATGCCTCTTCTCGTAGCCACCATGACAATAAATTTGGCTAAA
CATTTAAATTTACCCTCAGTTTTTGGTTTTCTTTTAAAAAATATGTAAACAAATGAACAGGAAATCTCTGC
TTGTAAAGAAAATCTGAATATAACAGGGGAAGGTCAGCAGACGGTCACCGGGGAAGCATCCAGGCATCTT
GTCGCTCGCTGGGCTGGCCGGGGCTCAGTCACTATCTGACTCCTCTTGTACTTGGCCCGGATGGCCTGG
CCGTTCTGCAGCGGCATTTCTCTCATAGTCACTCCCATAAATCACATCATCATCCGAGTCATTACAGCATGGA
GAAGGCAGGATTGTCTTTAGCTGGGACTCATAGAGGGCATTTCTTCGATGGAGAATATACAAAGGCCAAGG
TGTAAGATAGAAGTTCAACAGGCCATAGAAAGATAAGAACTCGGCTGAATTTCTGGTAGTGAGTTGACAGC
TCTGCTACAAAATTTGTCTTGTAGTACTTGCGCCCAATCTCAAATAAAGGATGGCGATGCTAATGACAAG
TACTGCGAAAGTCAATGCAGTCAAAAATTTCAACCTGAGATCCACATAAGGCATGTGACGTAGCTCGGAAC
ACGCCCCGCACTATCAAGAACAAGAGGTACAGAATGTACACCGCTGCCACCACCATGAAGAAGACCTTCATT
CCCTGAAAATTTCCGGTATCAACTCGATACTGGTACATTGGATCATGTAATTCGTTAACTGTTTTGCCATAT
TCCTAGCGTAACAGAAGCCAACCAACAATAGTCCAACAATGAAGAATTTAGGCAAATAGAAAGTTAAACACT
TTCTTTCTCCCTGGACACGAATCCCGTGGTACACGCACAGCCAGAAGAGCAGCAGGGCGCACAGGAACATG
GACTGAAAGAGGTCATCCAGCATCCCTGGGAGCCAGCTGTTGACCAGGAAGGAGAGGGGGAAGAACGGATC
ATTGTAAAGTAGCAGCAGAGGCAGGAGAACAGACATCCACTTCTGCTCGATGCCCCAGTCTCTCATGAAA
ATTTCCGGAGGGAATGCGCAAACAGGCAAGTGACGATGAAGGTGAGCACCACAAAGAAAAACCGGAACAG
ATTTCCAACCGGGAAGGAGGAGGTTATAAGTCTTCCATGTGAAGTTCATTCCCTTGATGGGGAGCTTCAG
GTGTTCAAATCCCACTATCACTGTATACTGAGTGTAGTTTCAGGTAGCCAAGGTGAGCCACAATAATCTCCG
CACATTTCCCTGCACATGTGAGGGTCTTGTCCGGTTGTGAACCTTTGTTATGAATGTACATCGTGGTTCCA

Table 6
1154/3331

TCTTGAGCTACACCATCGACTTTAACAGTCATGGGAAAGCTTGTCTTAATAGAAGTTTCTTTTGATTGATC
CAACTCAACAACACATGTCAGCC

Table2 322

NGGTTATGGGTATAAGCAGACTTTGGCTTATCGTGGCGCGGGCGAGGTACTTTGAACGATAGCAA
CCCTTCTTTGTGTAACCTCTGAAGCTGAAAATATTGAGCCTTCAGTTATGAAGATTTCTTCAAATAGCTTTA
TGAATGTGCATTTGGAATCAAAACCAGTTATATGTGATAGTAGAAATTTGACAGATCACTCAAAATTTGCA
TGTGAAGAATATAAGCAGAGCATCGGTAGCACTAGTTTCAGCTTCTGTTAATCATTTTTGATGATTTATATCA
ACCTATTGGGAGTTCAGGTATTGCTTCATCTCTTCAGAGTCTTCCACCAGGAATAAAGGTGGACAGTCTAA
CTCTCTTGAAATGCGGAGAGAACACATCTCCAGTTCTGGATGCAGTGCTAAAGAGTAAAAAAGTTTCAGAG
TTTTTAAAGCATGCAGGGAAAGAAACAATAGTAGAAGTAGGTAGTGACCTTCTTGATTTCAGGAAAGGGATT
TGCTTCCAGGGAGAACAGGCGTAATAATGGGTATCTGGGAAATGTTTGCAAGAGGCTCAAGAAGAAGGGA
ATTCCATATTGCCTGAAAGAAGAGGAAGACCAGAAATCTCTTTAGATGAAAGAGGAGAAGGAGGACATGTG
CATACTTCTGATGACTCAGAAGTTGTATTTTCTTCTTGTGATTAGAATTTAACCATGGAAGACAGTGATGG
TGTAACCTTATGCATTAAAGTGTGACAGTAGTGGTCATGCCCCAGAAATTGTGTCTACAGTTCATGAAGATT
ATTCTGGCTCTTCTGAAAGTTCAAATGATGAAAGTGATTCAGAAGATACAGATTCGGATGATAGCAGTATT
CCAAGAAACCGTCTCCAGTCTGTTGTGGTTGTGCCAAAGAATTCTACTTTGCCCATGGAAGAAACAAGTCC
TTGTTCTTCTCGGAGCAGTCAAAGTTATAGACACTATTCTGACCATTTGGGAAGATGAGAGATTGGAGTCAA
GGAGACATTTGTATGAGGAAAAATTTGAAAGTATAGCAAGTAAAGCCTGTCTCTCAAAGTATAAGTTTTTC
CTTCATAAAGGAACAGAGAAGAATCCGGAATTTCTTTTACACAGTCCAGTAGAAAACAAATAGATAACCG
CCTGCCTGAACTTTCTCATCCTCAGAGTGATGGGGTTGATAGTACAAGTCATACAGATGTGAAATCTGACC
CTCTGGGTCACCCAAATTCAGAGGAAACCGTGAAAGCCAAAATACCTTCTAGGCAGCAAGAAGAGCTGCCA
ATTTATTCTTCTGATTTTGAAGATGTCCCAAATAAGTCTTGGCAACAGACCCTTTCCAAAACAGGCCAGA
TAGTAGACTGGGAAAAACAGAATTGAGTTTTTCTTCTTGTGAGATACCACATGTGGATGGCTTGCACCT
CATCAGAAGAGCTCAGAACTTAGGTTGGGACTTCTCTCAAGAAAAGCCTTCTACCACGTATCAGCAACCT
GACAGTAGCTATGGAGCTTGTGGTGGACACAAGTATCAGCAAAATGCAGAACAGTATGGTGGGACACGTGA
TTACTGGCAAGGCAATGGTTACTGGGATCCAAGATCAGGTAGACCTCCTGGAAGTGGGGTTGTGTATGATC
GAACTCAAGGACAAGTACCAGATTCCCTAACAGATGATCGTGAAGAAGAGGAGAATTGGGATCAACAGGAT
GGATCCCATTTTTCAGACCAGTCCGATAAATTTCTTCTATCCCTTCAGAAAGACAAGGGGTCAAGTCAAGC
ACCTGAAATAAGCAGCAATTCCATTAAGGACACTTTAGCTGTGAATGAAAAGAAAGATTTTCAAAAACT
TAGAAAAAATGATATCAAAGATAGAGGGCTCTTAAAAAAGGAGGCAGGAAATAGAGAGTGATTCTGAA
AGTGATGGTGAGCTTCAGGACAGAAAGAAAGTTAGAGTGGAGGTAGAGCAGGGAGAGACATCAGTGCCCCC
AGGTTTCAGCACTGGTTGGGCCCTCCTGTGTCATGGATGACTTCAGGGACCCACAGCGATGGAAGGAATGTG
CCAAGCAAGGGAAAATGCCATGTTACTTTGATCTTATTGAAGAAAATGTTTATTTAACAGAAAGAAAGAAG
AATAAATCTCATCGAGATATTAAGCGAATGCAGTGTGAGTGTACACCTCTTTCTAAAGATGAAAGAGCTCA
AGGTGAAATAGCATGTGGGGAAGATTGTCTTAATCGTCTTCTCATGATTGAATGTTCTTCTCGGTGTCCAA
ATGGGGATTATTGTTCCAATAGACGGTTTCAGAGAAAACAGCATGCAGATGTGGAAGTCATACTCACAGAA
AAGAAAGGCTGGGGCTTGAGAGCTGCCAAAGACCTTCTTTCGAACACCTTTGTCTTAGAATATTGTGGAGA
GGTACTCGTCCGAGAGTTTAAAGCTCGAGTGAAGGAGTATGCACGAAACAAAAACATCCATTACTATTTCA
TGGCCCTGAAGAATGATGAGATAATAGATGCCACTCAAAAAGGAAATTGCTCTCGTTTCATGAATCACAGC
TGTGAACCAAATTTGTGAAACCCAAAATGGACTGTGAACGGACAACCTGAGGGTTGGGTTTTTTACCACCAA
ACTGGTTCCCTTCAGGCTCAGAGTTAACGTTTGACTATCAGTTCCAGAGATATGGAAAAGAAGCCCAGAAAT
GTTTCTGCGGATCAGCCAATTGCCGGGGTTACCTGGGAGGAGAAAACAGAGTCAGCATCAGAGCAGCAGGA
GGGAAAATGAAGAAGGAACGATCTCGTAAGAAGGATTTCAGTGGATGGAGAGCTAGAAGCTCTGATGGAAAA
TGGTGAGGGTCTCTCTGATAAAAACCAGGTGCTCAGCTTATCCCGGCTAATGGTTAGAATTGAACTTTGG
AGCAGAACTTACCTGTCTGGAACCTACACAGAACACACACTCACAGTCTGCTGAAGTCTTTCTGGAA
CGTCATGGGCTGTCTTTGTTGTGGATCTGGATGGCAGAGCTAGGTGACGGCCGGGAAAGTAACCAGAAGCT
TCAGGAAGAGATTATAAAGACTTTGGAACACTTGCCCATTCCTACTAAAAATATGTTGGAGGAAAGCAAAG
TACTTCCAATTATTCAACGCTGGTCTCAGACTAAGACTGCTGTCCCTCCGTTGAGTGAAGGAGATGGGTAT
TCTAGTGAGAATACATCGCGTGCTCATAACCACTCAACACACCTGATCCTTCCACCAAGCTGAGCACAGA
AGCTGACACAGACACTCCCAAGAACTAATGTTTCGCAGACTGAAAATTATAAGTAAAAATAGCATGGACA
GTGCAATCTCTGATGCAACCAGTGAGCTAGAAGGCAAGGATGGCAAAGAGGATCTTGATCAATTAGAAAAT
GTCCCTGTAGAGGAAGAGGAAGAATTGCAGTCACAACAGCTACTCCCACAACAGCTGCCTGAATGCAAAGT
TGATAGTGAAACCAACATAGAAGCTAGTAAGCTACCTACATCTGAACCAGAAGCTGACGCTGAAATAGAGC
CCAAAGAGAGCAACGGCACAAAACCTAGAAGAACCTATTAATGAAGAAACACCATCCCAAGATGAAGAGGAG
GGTGTGTCTGATGTGGAGAGTGAAAGGAGCCAAGAACAGCCAGATAAAACAGTGGATATAAGTGATTTGGC
CACCAAACCTCTGGACAGTTGGAAGACCTAAAGGAGGTATATCGAATTCCAAAGAAAAGTCAAACCTGAAA
AGGAAAACACAAGAAATCAGCCTGAATAAATGGAATGACTTGTCTGCCTCACATATTCTAAGGTGCAGAGT
CAGAATATGAACTGTTGCAACTGAACGAGGAAGGGATGCTGTTGGCTTCAGAGATCAAACACCTGCCCCGA
AGACTCCTAATAGGTCAAGAGAGAGAGACCCAGACAAGCAAACCTCAAAATAAAGAGAAAAGGAAACGAAGA
AGCTCCCTCTCACCACCCTCTTCTGCCTATGAGCGGGGAACAAAAAGGCCAGATGACAGATATGATACACC
AACTTCTAAAAAGAAAGTACGAATTAAGACCGCAATAAACTTTCTACAGAGGAACGCCGGAAGTTGTTTG
AGCAAGAGGTGGCTCAACGGGAGGCTCAGAAACAACAGCAACAGATGCAGAACCTGGGAATGACATACCA
CTGCCCTATGACTCTCTTGGTTATAATGCCCCGCATCATCCCTTTGCTGGTTACCCACCAGGTTATCCCAT
GCAGGCCTATGTGGATCCCAGCAACCCTAATGCTGGAAAGGTGCTCCTGCCACACCCAGCATGGACCCAG

Table 6
1156/3331

CTCCAGAAAAATGCATATGTACCAATTTGCATGTACAATTTTCAGAGCCTTCAAATACATTCTGGGGTCCAA
TCACATACTTCAGGTTTCAGACTCCTAGCTCCCAATATTCCTACAGTTCTGAAGAATTAGCAGTCCTCTCAT
TTCTACAGTCTGTATTTCTTCTACTGAATCTTGGTGGGAGGGACTCCAAACCAGAATAAACTAAAAGATAA
CTTGCTTTTAAAGAGTAACGTGTTTACTTATTTGCCCTTGGAGGAAAGAACATCCCAATCTCTAGTTGCTTCT
ATCAAATGCCGTTGGCCATGACTCATCCACTCTTCCTGGTCTTCATACAGTCGCCACAAGACCAGCACTT
AAATACACACTGTGAAGAATCATCAGGCAAGGAATCCACTACCTGTATGTTGTTTTATGAACCTTTTTTGA
GTTTCATTTTCAACATCATTTGCCTTTTAATTTGACTGGCTTCTTCCGCATTCTGGTAGGTCAGGCGTACA
TGATGCCGTCTGATGCCTAGCTGACACCTAGTCCTCTCTGATAAAACAACCTTGAGGACATTGCCTTTGTA
TTTATTTATTACCTTCATCACATTGGTCACCTCTGGCGAGTCCACATCAGGGTGGTTTAACACAATGACTG
GCTGGTTCCGACGGGGACACTTAATCAACTGATCTGGCTTAGCTGCTATCAGTCTTAGTTGCCTTGCAACC
TGAAAAATTGAAGGATCCTTGAGACAGCGGCTAGGTTTCAGCTTGAATTTTGTCTTCTTCTGGATAAGTG
TACTTGTGTTGGTTTTATTTCTACTTATAGAAAGACTTCTGGAAAGCAGTCTCCCTTGCTTATTTAATTCAC
TGCTTCCTTGCTGTCCATACAAGAGGCCAGTTTTTCTATGGATGGTGCTACAGACAGCACTCTCTTTTCTC
AGTTTAGGCCGCAGAGGTGTCTCGATATTTGGGGACATATCTATTGGCCCCCTTCACTTCTTAAAGGCTG
TAAGTCTGAGTCCGCCTGTCTCAACAGGGCAAGATGGAATTGCTTTTATTAAGTGTCTTCACTGCAAGGT
ATGCTGACAGGTGCTTCACATCTAGCCTCTATGATGTGGGCATTCTCAGATGGAAGTAAGACCTCAACAC
AGCCCCATATGGGGATTGACATCTGAAGTGTCTATTAAGGATCCGTAGATTCACNN

Table2 325

NNNCACACATACCCCATCTTTGGGCAAGCCCTAAACTATTACAGGTTCCCATACAACCTCCTTCCC
CAGTAGGTAAATTTAGAACTTATGAATAAGGAAAATAAGTCTCTAGCTTCTGCTTTTACTGAAGGAAGCCA
AACATAGCCGCTAATACTATTCACTCCTTATTTCAAAGAGTGAATTGAAAAAGAAAATAAGTTATTTACTC
CATTGCTATACTCTGAACCTCTATAAATGGGTGCTAGAAAATCTTAATACATAGTATTTAGCCATACTTTG
TATTTATTTAATATGAACGAACACATCTTGCAAGCATTCTCCCTCTCTAGCTCACTTTGCATTTGGAGTG
TAATAATCCTAGATGAGAATATTTCTGAAGGTAAATCACTACTTCGGGACTCAAATTTTTTTTAAATCAAAA
CCTTCTTGCTGGGAAGTCTCTTGATGTGAACATTTTTTCTAAAGATTGTTTAAAGCTTGTTTATGTTTT
TTTACTTTCTTGATTGCAGATTCATTTGTTTGGTTAAACTCCATGAGCTTGCAAGTGGTAAAATTTGAGCAA
CTGAATTTCCCAAGTCACTGCTAATTCCTGTGCACACACTTGTTTGTGGATGNNNN

Table2 327

GTCTTGATCTCCTGACCTCATGATCTGCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTATAGGTGT
GAGCCACCATGCCAGCCCCCTTCTGTCCCTTCTAACGTGAGGACCCAGCAACAAGGTACCATCTTGAAAGC
AGCAACTGGGGACTCAGCAGACACCAAACCAACTGGTGCTTAACCGTGACTTCCCAGCCTCCAGAGCTGTA
AGAAAATAAATTTCTATTATTTATAGATTACCCAGTTGAAGATACTTTGTTAAGGCAGTACAAATGGACTA
AGACAAGGGGGAAGAAATTTGCATTCCTGATCTTCCCAACTTCTTCAAATTCACAACACTTGAATGACAGT
CTTATTTTCAGCACTTACTGCTATCACCTATTACTTTTATGTGTGTCTTACCTATTTGAGATGCCAGATTCC
TTGGAAGTAGAGACCGTGTCTGAATCATCATTTGTATTAAACCACTCATCCTTAACAAATGCCAAGCCATG
GTTAAAGTTCAATAAATACTTTGTTGAATTTATTAATAAAATGGCAGAAATGTCATTCTCTTCCATATATG
TTTAATAAATCCCTGATAGGTGCTAAGCACTGCACTAGGTAAAAATCTCTTCTGATGCTGTCTTTTGGC
CAACCATTTTTTTTATCATTTATTCATTAGCTGACATTTGCTAAGTGCTTTGGAGGGGTCAAAGGGGAAG
TAATGAGAAATCAAAGATGGTCCCTACATCAAGGATAAACTATCTTTTTTTAGTCACTCAAAGTCATAACC
CTTTGGAAACAAAACCCACCAGTACCCAGATTTTGACCACAGATGAATCAGTACTACAAGGACTGGTTAG
AGGGTTGAATGAATCTGTATACTCAGCACTTAACACAGCACTCTGGGTAAAAGAAAAAGATCCTCAAAGA
TATTAGTTGGTTACATCAAGAAAGGACAACTTAGGTTAATCTATAACTTCATCTCAGAGGAACAGGAACT
TTGGAGATAAACAGGGCTCTGCCACTTGCAAGTTGCACCATCCCTGGTTTCTCCATCTGTAAATTGATTAA
AACACTGCCTATCTAATAAGATTAAATAAGTTAGAAGCATTCAGTTAAATGTCAACTGAACTATTGTTCA
TGTAATTTGTGCTTGATGCTTTTTCTTTCTAGATTCAATGATTATTGTCATTTTACCTCCATAGGCCCTCA
ATAGAAATCAGTTGCAGAGGGCAGAAGCCTAGATATTTTCACCTTAAATTTGGAGGGTGAAAGACATTGAG
GTGAAGTAGAGATAGAGGGTACACAGAAAAATCGTATAAGTAAACTAACATCGTTAACATTATTTACTGT
AAGTTATCTTTGTAAGAGTGGTAAAATACATTGTGTTGTTAAATAATTTCAATTTAAAAAATGCATCACTTT
GTGTGTTTTTATATTGCTAAAACCATAAGGCCAGTCTACAAGGTTTGTAGATAAAATAGAAACATACCTTC
CTTGAAAAGCAGATAAAATTTTTTAAAGGCAGGAAGGAAGTGTGTAACCATGTGTCAACAAGCTTTACTG
TCAAAGCAGGCTTTTGGTATGGGAAGAAAAATACTTATAAATACTTGTTTTAATATTTGCTTTATTAATAA
ACATTTAAATAACAGCATTTTTTAAATCTCTAAGCTCAACTTGAAGATATAAGAACAGTAAATTTGATAAAA
ATGAGAAATTACATTTCCCATTTCTTTAACAATTTGTAAATTTCCAATTATCCTGAACATTTAACACCATTTA
CATATTTTATTAATCACATTTTCTTAAACATTTGATAAGAGATTTAATATTTTGATCCAACCTACCAAAAA
GCAGACTTGTTGACTTGACAGATTTTTCTAAACACTTCACAACCTCACGATTCAAACAAAGACAAAATAGCA
TATCAAAGTTAATCACTCAGTTGGAAAGCACTCATACCATAGGCTTTTATTCATTTCTTGAATAATTTTG
TTATATCTTCTCTTTTAGGCTGCAATGAGCTATAATTGCACTACTGCACTCCACGCTGGGTGACAGAGCA
AGACCTATCTCTAAAAATAAAAAAGTATATATATATAAAAAATATCTTCTCTATTATAATTTAACTCAT
AAGCCATTTATTTAGATGTAACTTGCCCCCTGACATGTGGTATGAAACAAATAGAAACCTAGAAATTTA
GTGCATATTTCAAATATTAAGACAGACACTGGTGTGGTGACTTTTGTCTGTCTGCTTCATTGGGACGTTTTCT
TCTTTCTGATCAACTTAATGAAATTATAATTTACTATAATTCAAGTGTAGCCATTTTACTGTAGAGTTCA
ATGATCTTTGATGAACGTGTACACCCATGTAACCACCAACCCCAATCAAAGTAAAGAACATTTTCTTACCA
GAATAAATTTCTCTCAGTTTGCAGTCATTCTCCCCAGGCCCTAGGTCAACACTGATCCACCTTCTGTCTAC
CTGGCAAGGTTAGTTTCTTCCCTGATTTAGAATTCATATACATTAAATCAGATAGTATATACTCTTGTGTT

Table 6
1157/3331

AGTTTCTTAAGCTTACAATGTTTCAGAGATATTGCTGAAGCCTGAGTCTGACAGCTCAAGTCTAATGCTGAA
TTGTATTCCATGCATATTCCCAGCGGTTATGTATGGCGGACACATCGCGTAATCCAGCGTGGATGGTATGA
CTAAGTGTACAACCTTAACCACACACAACACCAAACACTGGCCGCCGCCAACTTAAAAAACACGGGGG
GCAACAAAACCAACCGTCACGCACGGAACAGGGTGATCCCAAACCGGCAAGCGAGAATCGGCTGCTAGAA
AGACCCACACTGACAATACACAGACACACGGAACACGACAANNNNNNNNNNNN

Table2 328

NGTGATGGTTATCTGCAGAATATGTTCCATCTGTTTTACCATCAGTTTGTACAAGGACACTAAGA
CAGTGTAGCCTGCTGACTTGAGAATGTTCTGTAAGGACTGGAAACACTAGAATCTTGAAGAAACGCCTGGC
TAGAGGTGAGGGTAAGCTGTTAATTACACTGATTACAGTTTGTGCCTCTCAGACTGAGAATCTTTTCTTC
TTGCTGGGGGCATTGCTATCTCTAGGATGTTTGGCCTGAAGTCTGATAGTCTCTTTGGGGTTTTAATAAA
TGGCTGAAAAAATTGTTGTGGGGTTTCAACAGGCGTTCATAGGCACCCTTGCTTGGCAATATAACATGGCT
TTTGATGTTTGGGTGTTGGAAGGGATCTTTGAAGTGCTGAGAGGGACTCAGTCTTTTCCAAAATCTCTGC
TTGTGTCTGTCCAGCCTCTGGCTCCACTGCTTGGCTGAGATCCTGGCCCATAGTAGAATCTGTGTAGAGGA
AACGAGAGCTCACTATTTGTGAGGCAGCCTGTTCCACTATTGGACTGCTTTAAATGTAGTGATCAGTGATT
ATGCTATAATCCAATCATGTATTAATTGGGCACCAACTATGCACTAGGCATGGTATCAAGTACCAGGAGTA
CAAAAATAAGTAAACCTTGATTTCTGCTATCAATTACTCTCTTCTCTACTTCTGTACTACTGCTTTTCTA
TTGTGAGTTTGTTTAGGTCATTAATTGGTTTATTCATTCATTCACAATCATATACTGATTAGCTACTCTG
ACCAGGTCCAGTACTAATCANNNNN

Table2 329

ACCCTAATAAAGTAATCAATAGAAGCCTGGATTGTTGTTGGAAAAAGTAAGGTAGGACCAAGAAA
CGGAAACCACCAAATTGCCAAGCAAAGCAGTATGATAACACTAAAGGATATAACACAAGTCTGCCCTTCTG
CATTCAATTTAGTGTCACTTATAATTTCTTCCAAGGAGACCTTGAATTTTTTAATTATGTTCTCAAATTAC
AACATTTGAAATGGTAACCTTAGTTGAATACTCCTTCTTCTAGGCGTTGTATCTTCTAAGAAATGTCCCC
ATTCCAGCTCTGTACGCGGGGGAACAAAATGAAAATGTTCCCATCATCAGTGAAGATACATCTAAACTGTA
TGCTTTGAAACAAAGCAGTATTTTGAACCAGTTGCTACTATAAGAGTANN

Table2 336

ACCACAGTTTGCTTAACCATTCACTTTTTGAAGGACATCTGGATTGTTTCCAGTTACTGACTACT
ATAATTAAAACACTACTACACATATTTTTGGGTAACTTTTTGGGTGGGCATAAGTTCCGTTTCTGTGGGATAA
ATGCCAGGTCTCCAGGTTCCCTTATTTGGCCTCTGTTGACTCTCAAGTTGTAGCAGGGAGTCTGTCTCCAA
CTGCTAGGGTTGGGACTTCCAACCTCCACACGAGGTGTCTGCTGGTAACCTCACTGACTGCGATGGATATGAG
TGCCTTGTCATGGCTCCCTAAATGGCCTCTACTAATAATACCACCACAACCTACCAACACTACTAAAGTCAT
GTGGACTCTGCTAACAGTAAGGTGGACTCCTTACCACCCAGTGAGAATGAAACTACCAATTCCTTACTCAG
CTTTCCCAGACGTTACCCTGGAAGGAAGGGTGAGTGCCTTGCCACAGTCAGGCATGAGTGGAAAGCTTGGC
TTCCCCACTTGGCTTTTGGCATGGGTGGGGTAGAGCCACAGTTTTTTTTGTTATTGTTGTTGTGGCTGGCTG
GAGTAGAGCTGTTATTGTCTAAAAGTTTTCTGTCTTACTAGTCTTCTCAAGACTGTCTTGGATTTTTGGCT
AGAGAGAACAGGCTTTTGTGGAGATTTGTTTATTGTTTTGTGAGTGTCCATTGGTACTTCCAGGTTGACA
GCTGCTTTAGCTCCAAGTCTTGGAAGCCTTATTAAGAATGACAGAATGTTTCANNNN

Table2 337

ACTGCCCTCCTTATTTTACGCGCTGTCATTCTGATCACTCTAGGACCGGTTGAGACTTTTTTCGTGA
TACAGTTTCTTACCTTTTTTAGGCAACCATCTGTAAGACAAGGTAGAATGCTACCATAACCATGATTAACAT
TTGCAAACTCTGCCACAGTGCAGCCGCTTTCTTTGCCTCCAGCTGAAGAAATTGAGGTGCACAGAGGTT
AAATTTGATGCTCAAAGCAATACAACCTAGAAAATATAGGAGGCTGGGCTGCCTGATTGATTTCCAGCTTAG
AGATTGAAAGTCACATGCGAAGCGCTTTAGCAGATAGAGAAGGGGGAGTCATACTCCAGCGTGCATTTTAG
TTTGTGCTTTTCTGTCTTGAATTAAGAAGTGTGACGTGTGCCTCCAACAGCATAGCATGCTACAGAAATG
GATTTCTTTTCTTGGGGTTGATAATCTGCTGGCCAAATCTTTATCTCTGTAGTANNNN

Table2 339

NGTGATGGTTATCTGCAGAATATGTTCCATCTGTTTTACCATCAGTTTGTACAAGGACACTAAGA
CAGTGTAGCCTGCTGACTTGAGAATGTTCTGTAAGGACTGGAAACACTAGAATCTTGAAGAAACGCCTGGC
TAGAGGTGAGGGTAAGCTGTTAATTACACTGATTACAGTTTGTGCCTCTCAGACTGAGAATCTTTTCTTC
TTGCTGGGGGCATTGCTATCTCTAGGATGTTTGGCCTGAAGTCTGATAGTCTCTTTGGGGTTTTAATAAA
TGGCTGAAAAAATTGTTGTGGGGTTTCAACAGGCGTTCATAGGCACCCTTGCTTGGCAATATAACATGGCT
TTTGATGTTTGGGTGTTGGAAGGGATCTTTGAAGTGCTGAGAGGGACTCAGTCTTTTCCAAAATCTCTGC
TTGTGTCTGTCCAGCCTCTGGCTCCACTGCTTGGCTGAGATCCTGGCCCATAGTAGAATCTGTGTAGAGGA
AACGAGAGCTCACTATTTGTGAGGCAGCCTGTTCCACTATTGGACTGCTTTAAATGTAGTGATCAGTGATT
ATGCTATAATCCAATCATGTATTAATTGGGCACCAACTATGCACTAGGCATGGTATCAAGTACCAGGAGTA
CAAAAATAAGTAAACCTTGATTTCTGCTATCAATTACTCTCTTCTCTACTTCTGTACTACTGCTTTTCTA
TTGTGAGTTTGTTTAGGTCATTAATTGGTTTATTCATTCATTCACAATCATATACTGATTAGCTACTCTG
ACCAGGTCCAGTACTAATCANNNNN

Table2 340

ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACCTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC

Table 6
1158/3331

TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCTGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATCTTCTTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTATAAC
CTCATTTAATCTTTTACGATTTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTACAAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAAGTGGCTAGATAATGAACCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTTCAAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table2 342

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNACCTGTATTTAATAATTTCAAATGGGTGTTTTAAACAT
TAACATTTTACATACAACTCATGAAATTTATGATTCAGAACACGTTTGTAAATGGTGCCTTCATTTCTCT
AGTACTATGTTTTCAATAATGTGCAATATTTAAACAACCTTAAATATAAAATATTCATTTATATTTTAAAT
GGATGTGGTATCTCAATCCATTTGTGTCACTCCAGATCACAACATAATTTCTTAAAGTAAGATGCATATTGA
GTCATGTAAGTAACACATAAAAAGTTATAAAATAAATTTGTGATCACACTTGGGCTAAATATAGAATACACT
AAATATCTGATGGGCATCCACACATTATAGAAATTAGACATTCAACCCTATATAGTAATTTAAAAACTACC
GACAAATGCCTCTAAATCAATATCATTAATAATCAGTTAACAACAACGACAATGACAATGAAATCTCTGTA
CAATGAAAAGATTTCTGAATCCAGATGATAATCAAATCATTTTGAAN

Table2 343

NNNACATGTAAATATACATCATCCCAAGTTAAATTTGATAGGCCTTCCTGACAGTAGCCATATAG
ATAAATAGAAGTTTTCTGTTGGTTTAGTGGCAAACTGAATTTCTTAATGTAGGTATACAAGTTAAATATGAT
GGTTAGAAATGAAGTTTTCTGAAAGTAGTTCTGTTGTATGCTCCCTAAAAGAATTAGCTTTATATTTTATCTT
AAGAATATCTCTAAACCTATGCAAAAATATGGCAAATAGTCTTCTTTCCATTAGTCTAGTTCAACAAAATC
TGACTCAGAGACAGTAAAGAAAGGGCAAGTAGAAGATCTAATGCCAACTAAGAAGATAATTATTTCTGAAA
TATTTAGTTGAAGATAACTTTCTTTCTTAAAGACATTACTGTGTTTATGATGCACAAGTCAAAGAACATGTG
GCATTTCCAAAGAGTATTAAATGCATGTTACTTTTTTATAAAAATAAGATAAATGAGATTAATGGGCTTGG
AACTGCAATCTTGGTAAATAAAGTTACTGTATGTCTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGT

Table2 344

ACTTGCAAAGTAATACAGAAACGTGACTTTCGGCAGCCACCCAAGATGATGCCTATTTTTCAGTGT
TGATGTATTCAGGCAGGGAAAAGGTTTACTTGGTGGAACCTCCTGTTAGAATTTTCATTCGGGGTGGAAAGA
ATCTTCTCGAGCTCTCTGTAAGTGAGGATCTAAGAATAAAAGGCTCAGCCTAGTCATTTTTTTCTGTGCCC
TACTGTATGAGTTGGGCAGAAATTGAGTGCCACCTAAGCCGGGCTTCTGTGTGCCAAAATGCTGGTGGGTGA
AATTAGTGAAATTTCTTTCTATTCTTCTTTTGGCCCTTCTCCCAAGAAAACCCATGGGGAAACAAATTACAG
GGGATGAATTCCTTTAGAACTTTCCCCACTTAGAGTGTGTTGAGATTTCAGTTTCATAAGGCACTCCATCTGT
GTGTGTGGTTTAGAGAGCCTTGTGTTTGTAAATCTCATTAATTCCTTTTTTAGGGCAGGAGCTCTGN

Table2 345

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCAgTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGTCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCAATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCAGGTTCTTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCGGCTGGACACCTACTGCAGACACAACCTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCTTGGTGATGCTGGAAACAGTTCTCCTGGAGTGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGAGACACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCTTGGGGCCGGGCTGTTTCTTACTTCAAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCTTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAa

Table2 346

ctccACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGAGGCTGTATACAGCCACAGCCTCTCCCCATCCCTCCA
GCCTTATCTGTATCACCATCAACCCCTCCCATGCACCTAAACAAAATCTAACTTGTAATTCCTTGAACAT
GTCAGGCATACATTATTCCTTCTGCCTGAGAAGCTCTTCTTGTCTCTTAAATCTAGAATGATGTAAAGTT

Table 6
1159/3331

TTGAATAAGTTGACTATCTTACTTCATGCAAAGAAGGGACACATATGAGATTCATCATCACATGAGACAGC
AAATACTAAAAGTGTAATTTGATTATAAGAGTTTAGATAAAATATATGAAATGCAAGAGCCACAGAGGGAAT
GTTTATGGGGCACGTTTGTAAGCCTGGGATGTGAAGCAAAGGCAGGGAACCTCATAGTATCTTATATAATA
TACTTCATTTCTCTATCTCTATCACAATATCCAACAAGCTTTTCACAGAATTCATGCAGTGCAAATCCCCA
AAGGTAACCTTTATCCATTTTCATGGTGAGTGCGCTTTAGAATTTTGGCAAATCATACTGGTCACTTATCTC
AACTTTGAGATGTGTTTGTCTTGTAGTTAATTGAAAGAAATAGGGCACTCTTGTGAGCCACTTTAGGGT
CACTCCTGGCAATAAAGAATTTACAAAGAGCTACTCAGGACCAGTTGnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nn
TTTTCAGGACAATAAAATCATAAGCGATGGAATTATCCTCTCTACCAGAGAGAAATCATTTCGATTCTCTACT
GGAATGAAATCTACCACGTAACATGTAATTTTAGAGAGTCAGGACCTTAGTTAATGGTAAACAGTGAGTCA
TACAGAGCTGCACCTCTTAAACCACCACCATCAAATGGAAGTATAATTTAAGCCACTATGTGATTTGAAA
TtctctagCAGGT

Table2 349

NGGTAGTCTAGAGGATCCCAATCAGTTTACACAAAACCAATCTATACACAATAGTCACAGAACA
ATTGTTACACTTTGTGATACTAACTGTAAGTGCAACAGGGAATCAGAAGAGAGATGAGTATAGGCTGGAAT
ACTTAAAGAGATGATTGGAGGACTTGAGTGCGCTTGGAGCTTGGCCTTTAGATTAACAGGGGCCAGAAGA
AGGACATTTTACATGGAAAATCGGGAATAGCACAATGAAAACAGAGTAGGCATGGTTTAAATATAAGGAAC
AGTGTAGTTCTGCCTGGTTTGAAGAAATAAGATGTAAGGTGAGTGAGATTTGTGGTTCAACAATAGGCT
TAGATTTGAGTCAAGTGAAGCTCTTGCACATTTTCGAAAGACAAGTGATTTTATGAAAGCAGTGTTTAA
GATTAGTTTGTACTAGAATTAAGGGTAGATTCCTAGAGAAAAGAGGATGGCAGGTACCAGTGGGTACCAG
TGGAATAGGAAAAGCAAATCTAGGATGCTTTGGAAGGAAAATGAGAATTAGAGTTTAGGAGAAAGCAG
ATCACTGAAGTTTAAATAATGTGGAATAGTTGGTAAGAACAACCTATTTTATGAAAGCTGACATCGGA
GTCTCACTGGAACATTGTAGAGGAGAGGTTTCTAGGCATGTGGAAATGCAGTAAGAGGCATGGGTAAAAG
CACCTTTTAGTTTAAAGGAATTAGGTTAAAGAATTAGCTGCATGCTTGAGTGTTTATTTTGGTTATTTCT
GATATGCAGTTCTGAACCTCAGGAATAATTTGTTATCTAACTAAAATAGTAAGTTTAAATAAAGCTCA
TTTATATTTCTTCTAGAATAATAACTGCTTATTACAGGAAATTTGCAAAATGCAGAAACGTAAAGGCAAA
GT

Table2 350

NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTCACCAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTGGCCACACATCTTCTCACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAGAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGTAGCATTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTAATTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACCTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 351

ACGCGGGGGCACAAAGCTGGAATAACCCTGCCAGTTCTTAGAAGCTTTAAGATTCATCGTCTTGA
ACTTGATACACATAGTATAGCACCTTAAAAACGAATCATCTGCTAGTTTCTACTTACAATCAC
TCCCTCCCAGGGCATGTAATTAATTTACTGAGCTTAAAAAAAATATCAGGATTAATCACACAGTCTTGAA
GATGCAATGTCAGCTATTTAGGACAGAAACATCCAAGGCCGTGTGAGAACTCAATTACGACTACATATGCA
TTAAGGCAGGAACCTGGCAGGCCTCAGGGTACGCCAATATAGGACTCGTGCTTCTCGTACGCTGGGCTATA
ATCTATGAACTGAGCTCCAGAGCCAGCCAATCACTTAGCTCCTCATAACAAGTCTAACTGGCTCTGGAAA
GCTGAAAGGGCTGCACTGGAACAACACAGATGAGATATTCTACACATTAATCTACTTATCTGGAATCACTT
TGCTCTAAAGGCCAGAGAAAAATCACAGCTTCCTTGTGCGAGGGGAAAAGGACAGGTGATCTGGGGAAAA
CGCAGCTACACCTGGAGCAAGGTCTCTTCCCGGCTTGGCAATCTCAGCTGTGCCGGCGCTACGGGACCCGA
GCCGTCCCAGAAACCAAGGGCAGGCACGGCAGCAACGCCTGAGTGCTGCTGCCTTCGGTGACTATATGA
GAATGGAACTTCTAAGGAAGCCAGGTGTTAGAATTGTTACCCCTTTACTCAGAGATAACATAGATTAT

Table 6
1160/3331

CCAGGCTGAGATGGAAAACAAGCCCTTTATTGAATTTTCAACACAGACTCCCTGCTTCTCATCTCCTTAAT
AAAATTTTCATTAAAATCCCCTTGAACCTCCCATGTTCAAATCTCCATTTGTTGACAGACAAAGCCAACAATA
CTCTAAACTGAGGCCTGCAAGTCATTTTCATTTGTATTTTGTCCAGAAATTTCCCATAGGAAGACTTCACC
TCCTACAACCTCCGAAGAAAACCCTTACTGTCCAAGACCGTCACCAGCAACCATCCGCAGTCATTCAGTGG
AAGCTTTCACAGCTTTTGTACATTTCTGTGTCAATATACAACCTGAGTTACAGACTGTCCCCTGGCTCCCT
GACCCTTACAAACACTAAAAGTTTGTGTTGACTCAACTTCAAGCTGCTCATCTGTTAGTAAGTGATGTTCA
CTCCAGAACACATTCATGATGAGAATTTCTAAAAGACCAGCACTGCTCTTCCCCTCCTATAATCATAATA
ATCATGATAACCTGAAACATGTTACTGGGACTCGACATTTTCTGGGGATTGAAATCTTTAGTCCTTGGAG
CTGTACATAGCAGGGGCAACCTCACACTGAAACAAAGGAAGTGATGTCCCATATTATCCACCCTGAGCC
ACCATAATATGCTGTTTACATTTATTTTCTTCAGCCTGTGCAAAACAAAGCAATGGAAAAGGAACTAAAA
AATATACATACTAGTACCATTATCTTCTTTTGCCTAAAATTACTAATGCACCACGTCAGTCTGCTTCCTTC
AGGCATCATTCTCAATTCATCAGGACTTGTATTAGCAGGTTCTGGCTAGAGAGACTATCTCCTGTCATCAC
GATCAATTAATGTTTTCTGGTGATCACATCAGGCCCTATCTAAGAAGCTCATGGTATACAAGGGTCACCCA
AATAGCTGAGTGACGTCCTTGCTCATATTTCTTCATCTTAACCCCGCAAACAAGAATTAAGATGATCCCA
ATAAAAGAAAAATTGCTCAGGAACTGAACCTTTTCTGAACCAAGCACTGTCAGCAAATCTCAGGTATTA
GAGCAACTATGGTTGATTGAAAAGTGCTCAAATCTGGGCCAAGAATGATTGCTAGGTCCATAAGCTAAT
TTGTCTGGCCTTGCCATTTACGTAAGCCAAAGAAAGTCACTCATGAGTAACTATAGAAAACGTTTCAGACC
CATCCTGTTAGTATGTCAAATCAACTAAGACTGGCAGGGTATTAACCTCATTCCAGGTGACATGGATAAAG
AGCCCCATTATTTTCACAGTGCCAGCCTCTACCTAAGGAAACCCTAGACCTTGGAAACCAGTTTCCTGGTAG
GGAACCTGCTGACAGTTTCAATGCTGACAGTTGGAGCCAATGCCTCATAGTGTAACCTGAAAGAAAAATAGT
TGCTTTTTTAAAATGTCAGCAAGAAGGCCTGCCTCATCTTAACAAAGCAAAAAAAATGCTTTAATTCAAAT
TAAAAATCATGATACTAGAGATGGGAGTCTGTGGTCACTATAAAGATAAAGTTCATGTTCTTGGTTCAGAT
AACAAAACACTTTATCTGGATAAATGGACCTCAAATTTGCTCTTGGCACATGGGGGAAATTTTTTGTGT
ATTTTGT
TATTAATAATGCATGTGACAAAATTCTAAAATATATTACACTTAAAATTAGCATAAACCATCAACTTTTAG
T

Table2 352

GCGTCCGGTATAGTGTAGGTGAGGAGCCTGTGGAGGGGACCAGTATTTTGCAAGCAGTTACTAAA
GTCACATTTCTCACTGACTCTTGACGGTGCATTGTTCAAATCTCATGGCTTAACCTTAGTGTTAAATGCT
TTCAAGAAAACTGTAACCATTTCAATTTTACAAGTACTTTCTCATTTTACTTGAACATTTTACAAGTACT
TTCTGTATTTACTTGTAAATATTTCTCTAGCCCTTGAACCCGCGCATCACTTTTTTGGTTTTCTCATTC
CACCACAGCATTTAGGTGACCGTTACCATTTATGTTTCATTAAGCTTCACTAGGAATGTAAGGATAATATT
AGAGCATTTGCAGAAAATTGTTATCTCCTTTTGTAGGGGATTCGAGACATATTTGTAGCTACTTCACGGCT
GTAGAGTTAGTGGGTGATCGGGTATTCTGCATTGTTCTTATCCCTTTGTGAGTGACAGACACATTGACAT
AAGAGATTCCTACAGGATTATAAGGAGAGATAAATTATTAACCATTTTTTTTACTTGATCCAACCTACTCCAT
GTCCCATCAACTAGTGGTAACTGATGTTGATAGGATTTTTTTTAAAGTCCAGTAACTATTCTTGCAGTATCA
GATGTTTACCCCAAATTAGGCAATAACCCAGACTTCGAATCTGTAGGTTTATGATTCTTACATTCCCCTGC
CGCTCTCAATGGCTTGTTGCCTCCCTTCTGTGTGCTCTCAGAAAACAGATGGAGATCAGGTAAAGATGAAAC
GTGCACTATATGTTTCAGAAAAGCAAACATCCATTGTCTCATTTAGATTCCATCCTTCAATTTATGCTCTA
GAACCTAAACCTAATACCCATTGACTACCN

Table2 353

NNATACGGCGAATTGGAGCTTACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACATAAAGGTCACCGAGGACAGTT
CTGGTGGAATGATGAGGGCAGAAGCTTCATTGGCATGGGTTCGAGAGAGAAATGAAAGAGGATTGAAGACA
GTGAGTATAGACAGCTCAGGAAGTTTAGCTGTGTAAGTGAACACAGAGATGAGTGGTCACTAGAAGGAGAG
GTGAGCCAAGAGGGAATGATGGGAGAAGTTATAATATGTTGATGGTCAAGATAGAATGACTGATTAAAGGG
GAATTGCTGGGGCTCTGTTCTCTGAGTAGGCAAGAGCAGGTGAGATAGAAGACATAGGTGGAGGGATTGGCC
CTAAATACATGCGTGGACAGATCCTCCTTATGAAAAAAGAAGGCAAAGTGTATGAACTCACACAGTAGTA
GGAGAGTATATAGGTGGTACCTGCCCCNNNN

Table2 354

NNCGCTTTCCATCATGGTACACCCACAGTCAGGCTCTGCATAATCAACTTCAATGTAACACCGCC
TCCCATTGAGTAGTCTCATCCTTGCTACCAAGAAATCTACAACGTCCGCAGGTATAAAGTATGCGATGTGC
CCTTGATCAACTGCCACGGTCGGAAAGCTTAAAGGATGTTCTGGAGAGACTCCTTCCCCTATTGGAATGAT
AGGATTGCTCCCGAAGTATTACGTGGCAAAACCATTCTGATATCTGCTCATGGAAATAGCAGTAGGGCACT
CCTAAAACACCTGGAAGGTACCAGCTTTATATACCACTTATTAGAGGTTGCCAAGTGTGATATCTAGGCCT
TAATCTAGAAATTAAGCTCGATGAGGCCCTATTTACACAATAGACTCCTCTATCCCCCTTTGTCACTTCAG
ATTTAAGAATTGTCTTGTCTATAAATCAGATCTCTTGTGTGTTTTCTGTTCCCGTGACCCGAAGCAGCTG
TTTTTCAGACTTTAGCAAGCATCAGAGTCACCTGGAGAGGTTGGTGTATCACAGATTGTGGGTCCCACCCTC
AGAGTTTCCGAATCAGTAGGTCTGGGGCGCACCCCTGAGAAATCTGCATTTCTTAGAAGTTTLAGGTGATGC
TGATACTGCTGATTGGGGTTCCACACTTTGAGAAGCACTAGTCTAAAGGACTGTATGGCTTGTGTAGTGA
AATGAAAGGAAGCTAGGAAAGGAAGGAATTGTTGAAATGGCCTTGAAAGTAAATTAGAGTTTTTCAAGTCA
AGTAAATTATCTAGACTTCAGTTTTGCTCACGTTCTTCCAACCTTAAACAATGATTGCTGTTCTTAGACGT
AGGTTTCTGAGCAGTTCTTTTGTTCCTTCTTTTTCAGAACAGGCTTAGTCATTGACTGGAAGAAAGT
TAGGGGGAAGGAACTAAAAGGATAGTTGGTTTTATTTATCTTGACTCTAAAAATTTGGAAATCAGCAGCAG
CCATAATTTTAACTACTTTATGTCATGTTCTACATGTATACTAAAACATACTGTATTGTTACCTTTTTAAG

Table 6
1162/3331

GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCCTTAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACCTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 357

NNNCGTCCGCGGAGACTGGCGTCCGGCGTGTACCGAGAGACTGGCGTCCGGTGTGCAGGTGGCCA
CATGGATCCTGGCAGCCGGTGGCGGAACCTGCCAGCGGGCCTAGCCTAAAGCACTTGACTGACCCCTCTT
ATGGAATCCCGCGGGAACAGCAAAAGGCAGCGTTGCAGGAGCTGACGCGGGCGCACGTGGAGTCCCTCAAC
TACGCTGTGCACGAGGGTCTCGGCCTCGCGGTGCAGGCTATACCTCCCTTTGAATTTGCTTTCAAAGATGA
GCGTATCTCTTTTACTATTCTGGATGCTGTTATCAGTCCACCTACAGTTCCAAAAGGGACCATCTGCAAAG
AGGCCAATGTTTATCCAGCAGAATGCCGGGGCCGAAGGAGTACCTACCGTGGGAAGTTGACAGCTGATATC
AACTGGGCAGTGAATGGAATCTCAAAGGAATCATTAAGCAGTTTCTTGGCTATGTTCCCATCATGGTGAA
ATCCAAGCTTTGCAACTTACGTAACCTTCCCCCACAAGCCCTCATTGAGCACCATGAGGAGGCAGAGGAAA
TGGGGGGCTATTTTATAATCAATGGCATTGAAAAAGTCATCCGAATGTTGATTATGCCTCGGAGAAATTTT
CCCATGCAATGATAAGACCAAAATGGAAAACCAGAGGGCCTGGTTATACTCAGTATGGAGTTTCAATGCA
CTGTGTGAGGGAAGAACATTTCCGCTGTCAATATGAACCTCCACTACTTTGGAAAATGGCACAGTTATGTTG
AACTTTATTTACCGAAAAGAAGTGTCTTTCTTCTTTGGGATTGTCACCTTAAGGCACCTGTCAGCTTTTC
TGATTATCAGATCTTTCAGGAGCTCATCAAAGGAAAAGAGGATGATTCTTTCCTTAGGAACTCTGTTTCTC
AGATGTTAAGGATTGTAATGGAAGAGGGTGTGTTGACACAAAAACAGGTCCCTTAACCTAGGTGAATGC
TTCAGAGTAAACTCAATGTTCCCTGACTGGTACCCAAATGAGCAAGCTGCGGAGTTCCCTGTTTAACCAAGT
CATCTGTATCCACTTGAAATCCAATACTGAAAAGTTTTATATGCTTTGTCTCATGACGCGAAAGCTCTTTG
CTTTAGCCAAAGGAGAGTGCATGGAGGACAATCCTGATAGTTTGGTGAACCAGGAAGTCCCTCACACCGGGT
CAGCTCTTCCCTATGTTTCTGAAGGAAAACTGGAAGGTTGGTTAGTGTCTATTAATAAGCTTTTGATAA
GAAGGCTCAGAAGACCAGTGTTCATGAACACTGACAATTTGATGAGGATTTTACAATGGGCATAGACC
TTACAAAACCATTTGAATACCTTTTTTGCTACTGGGAATCTGCGTTCTAAAACAGGTCTTGGCCTCCTACAA
GATTCTGGACTTTGTGTTGTGGCTGACAAGCTGAACTTCATACGCTACCTCTCCCATTTCCGCTGCGTGCA
CAGAGGGGCTGATTTTGCCAAGATGAGGACCACCACAGCTGCTGCCAGAGTCCCTGGGGCTTCC
TTTGTCCCGTGCATACCCAGACGGGGAGCCCTGTGGCCTGATGAACCACCTAACTGCCGTATGTGAGGTT
GTCACACAGTTTGTGTATACGGCATCTATTCCAGCTTTACTGTGCAACTTGGGGGTCACTCCCATTTGATGG
AGCTCCCCACCGATCATACAGTGAGTGCTACCCTGTCTGTGACGGTGTGATGGTTGGCTGGGTGGATA
AGGATCTTGCTCCAGGCATCGCAGATTCTCTTCGTCAATTTTAAGGTGTTGAGAGAGAAAAGAATTCCTCCC
TGGATGGAAGTGGTCCCTTATACCCATGACAGGAAAACCAAGTCTGTACCCAGGATTGTTCCCTTTTACCAC
TCCTTGTAGACTGGTACGGCCTGTGCAGAACTTAGCATTGGGCAAAGAAGAGCTAATTGGAACATATGGAAC
AGATCTTCATGAATGTCGCTATCTTTGAGGATGAAGTTTTTGCTGGAGTTACCACACACCAGGAACCTTT
CCACACAGCCTGCTGAGTGTGATTGCCAACTTCATCCCTTTCTCTGATCACAACCAGAGTCCACGGAACAT
GTACCAATGCCAGATGGGTAAGCAAACATATGGGCTTTCCACTTCTCACTTATCAAGACCGATCGGATAACA
AACTGTATCGTCTTCAGACTCCTCAGAGTCCCTTGGTGAGACCCTCCATGTATGATTATTATGACATGGAT
AACTATCCAATTGGGACCAATGCCATCGTTGCTGTGATTCTTACACTGGCTATGATATGGAAGATGCCAT
GATTGTGAATAAGGCCTCTTGGGAACGAGGCTTTGCCCATGGAAGTGTCTACAAGTCTGAGTTCATAGACC
TCTCTGAAAAAATTAACAAGGAGATAGTAGCCTGGTGTGTTGGCATCAAACCTGGTGACCCACGCGTTCTG
CAGAAGTTAGATGACGATGGATTGCCGTTTATAGGAGCAAACTGCAGTACGGAGATCCGTATTACAGCTA
CCTCAACCTCAACACCGGGGAAAGTTTTGTAACCTGGATGTTGTTTAACTTGATGTTGACCTTTTGGATTAA
GAGGACTATCAGATTAAAGCAAAATGTAATTTTAAATTCAATGAAGATATCATTACCAGGTTACTCTTGAGA
TTTTTCAACGGTGTTAGAACTCTCAACCAAGACCTGAAAACCAAGTATGCAAGGTTTCTGAATCTCTCTGG
TAGATTAACTATTGACAATGATTTTCTGTTATCTTTGTTCAAAAAGTTCATGTCTTCTCAAAATATGAAAT
ATTGATAAATGGAAGAGCATACGGTGACAAGTCTCCTTTCCAACCCAGGTTCCCTACACCCTGCTCTCAG
CAGGCAGTGAGTGTACACACCTGTAAATCCATCTTGAGCAGGACAGTACTATACAAATAGAATGCAAGCT
GTAATGTAATTTTATATTTTCTTATAGCCACGTTGAAGTAAAAACAAACAGGTACAGTGTTTTTTACCAGC
TTTATAGAAGTACAGTTGTTACATATTTAATGAATACAATTTGATGGGTCTGACTATATGCACACACCTTT
GATACCATCACCAATCAGGGTAATAAACATACCTGTCATCTCCACAAGTTTCCCTCCTGCCCTTTGTTT
TTTGCTTTTTTGGTTGCTGTTGAGTTTTTGTGTTTGTCTTCTGTGGTAAGAACACCTAACTCAAGACCTACCC
TCTTAACAAATCTTTAAGTGCACGATATAGTATTGTTAATTCAGGCACCATGTTGTACAACAGATCTTTA
GACCTTACTTGTCTTGCATAACTGAAGCTTTATACCTGTTGAACAACTCTCCATTTCCCTGGCCCCCTAGCA
ACCACCCTTCTACCCTGTTTCTATGAGTTTGAATATTACAGATATCTCATATAGTGGGATCATGCAATATT
TGTCCTGTGACTGGCTTATTTCACTTAGCATAGTGAAATAAGATTTCATCCATTTTGAAGCCAGGCATGGT
GCTGTGCATCTATAGTCCCTGCTATTTGAGAGGCTGAGGTGGGAGGATCATTTGAGTGCAGGAGTCAAGG
ACAGCCTGGGTAATATAGGAAGACCCTGTCTTAAAGACCCTGACCTCAAGTGATCCACCCACCTCGGCCTC
CGAAAGTGCTAGGATTACAGGTGTGAGCCACTGTGCCTGGCCTCCGGTGAGTATTTTATATTTAGTCTACA
CTTCCATACTTGGCTTTTTTCTGCTTTTATATTGATCTGCTTTCATAGCAGTGTGTAGAGTGCCACTTATG
TTTTCTTTCTTGTGTACAGTATTTTATTGTATGGATTACCATCCCCTGTGTATTTAAGTTGTTCCATTCT

Table 6
1163/3331

TTGGCCATTATAACTTTTTTCTGCAAATATTCTGGTGACTTATCTTTGGCCATTATAAACTGTTGATAATA
GATCATCTTGTATATACTTCTGCAATTATAAGATGTTTTTTGATGATGAAAGCTTTCCTAAGGTAATTCTT
TCCTGAGTTTGGTTCAGATGGTCTGTCACTAATTATAAGGCAGATAGGAACAGACAGAAAAATCTATCATT
TCAAGATAGGCTTAGCAGGATGGGCGCAGTGGCTCACGCCACTAATCCCAACATTTTAGGAGGCCTAGGCA
GGAGCAATCACTTGTGCCTGGGAGTTCTAGACTAGCCTGGGCGAGACTTCATCTCTACAAAAAAGCAACA
ACGACAAAAAAATTAGCCAAGCATAGTGGCACACCCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGTGGG
AGGATTGCTTGAACCCAAGAGGTGAGGCTGCAGTGAGCCAAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTG
ACAGAGCAGGACCCTGTCTCTATTTTATAAATTAAAAAAGGCTGGGTGTGGTGGCTCACACCCATAATCCC
AACACTTTGGCTCAGCAGATTGCTTGAACCCAGGAATTCAAGTCCAATCTGGGCAACATGGGGAAACCCCA
GCTCTACAAAAAAATTAGCCTGGTGTGGTGGCACATGCCTGTAGTTCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGTG
GGAGAATCTCCTGAGCCTGGAAGGTCCAGGCAGTGAGCCAAGATTGTGCCACCACACTCCAGCCTGGGCGA
CAGAATGAGACCCTGTCNN

Table2 361

NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCAGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCCTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTGCCACACATCTTCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCATCGTCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACAGTCACAA
TGTAGCATTCATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAAGATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACCTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATAACAGATGGCTGGTTACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTTCAGATATTGGAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 363

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCAtagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCCTGGTC
CTGTCTGTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCAGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCAGGTTCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACCTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGTGCTGGAACAGTTCCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCCTTGGGGCCGGGCTGTTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCTTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAa

Table2 366

NNNCGTCCGGTTTCATAGCCTTCTCCCTGATACCCCTCACCAGTGTACATTTGAAGACGAGCAC
TGAGGATGAGGAACCAACTGAAGAATATGAAAATGTTGGAAATGCAGCATCTAAGTGGCCAAAAGTGGAGG
ATCCTATCCCTGAATCTAAGGTTGGTGACACATGTGTTTGGGATAGCAAGGTAGAGAATCAACAGAAAAAG
CCTGTGGAAAACAGGATGAAGGAGGACAAAAGCAGCATCAGGGAAGCAATCAGCAAAGCCAAGAGTACAGC
AAATATAAAGACAGAACAGGAAGGTGAGGCATCTGAGAAGAGCTTGCATCTGAGCCCACAGCATATCACAC
ACCAGACTATGCCTATAGGACAGAGAGGCAGTGAGCAAGGCAAACGTGTGGAGAACATTAATGGAACCTCC
TACCCTAGTCTACAGCAGAAAACCAAGTGCTGTTAAGAAATTACATAAATGTGATGAATGTGGGAATCCT

Table 6
1164/3331

TCAAATATAACTCCCGCCTTGTTCAACATAAAATTATGCACACTGGGGAAAAGCGCTATGAATGTGATGAC
TGTGGAGGGACTTTCCGGAGCAGCTCGAGCCTTCGGGTCCACAAACGGATCCACACTGGGGAGAAGCCGTA
CAAGTGTGAGGAATGTGGGAAAGCCTACATGTCTACTCCAGCCTTATAAACCACAAAAGCACCCATTCTG
CTGGGAAGAAAGCCCATGTAAATGTGAGGAGTGTGGGAAATCCTTTAGTTATAACTCACTACTTCTTCAAC
ACAGAACTATTTCATACCGGAGAGAGACCTTATGTATGTGATGTGTGTGGGAAAACGTTTCAGAAACAATGCA
GGCCTCAAAGTCCACAGGAGGCTCCATACTGGGGAAAAACCATATAAGTGTGATGTGTGTGGGAAAGCCTA
TATCTCACGCTCTAGCCTTAAAAATCACAAAGGAATCCACCTTGGGGAGAAGCCCTATAAATGTAGCTATT
GTGAGAAATCCTTCAACTACAGCTCTGCCCTTGAACAGCATAAAAGGCATTTCATACCAGGGAAAAACCCCTT
TGGGTGTGATGAGTGTGGTAAAGCTTTCAGAAATAATTCTGGCCTTAAAGTACATAAACGAATCCACACTG
GGGAACGACCTTACAAATGTGAAGAATGTGGGAAAGCATACTCTCTCTCGAGCCTTATAAATCATATAA
AGTGTACACCCCTGGGGAGAAGCCCTTTAAGTGTGACGAGTGTGAGAAGGCCTTCATCACATACCGAACCCCT
TACAAACCACAAAAAAGTTCATCTTGGGGAGAAGCCCTACAAATGTGATGTGTGTGAGAAATCTTTTAATT
ACACATCGCTCCTTTCTCAGCACAGAAGGGTCCACACTAGAGAGAAACCCCTATGAATGTGACAGGTGTGAG
AAGGTCTTCAGAAACAACCTCAAGCCTTAAAGTTCATAAAAGAATCCATACTGGGGAGAGGCCCTATGAATG
TGATGTGTGTGGAAAAGCCTACATCTCACACTCAAGCCTTATTAACCATAAGAGTACCCACCCTGGCAGGA
CACCCCATACATGTGATGAATGTGGAAAAGCCTTTTTTCTCAAGCAGAATCTTATAAGCCATAAAAGAGTC
CATCTTGGGGAGAAACCCCTTCAAGTGTGTGTGAGTGTGGGAAATCTTTCAGTTACAGCTCTCTCCTTTCTCA
GCACAAGAGGATCCACACAGGGGAGAAACCCCTATGTGTGTGATAGGTGTGGGAAGGCCTTCAGGAACAGCT
CAGGCCTCACAGTGCATAAAAGGATCCACACAGGTGAGAAACCCCTATGAATGTGATGAGTGTGGGAAGGCA
TACATCTCACACTCAAGTCTTATCAATCATATAAAGTGTCCACCAGGGGAAGCAGCCCTATAATTGTGAGTG
TGGGAAATCCTTCAATTATAGATCAGTCTTGACCAGCACAAAAGGATCCACACTGGAAAGAAGCCATAACC
GATGTAATGAGTGTGGTAAAGCCTTTTAATATCAGATCAAATCTCACCAAGCATAAAAGAACCCTACTGGA
GAGGAATCTTTAAATGTGATATATGTGGGAAGTTATAGTGGCACATCCAGAGAGAACCTATGAGGGAGG
GAATGCCCTGGATGGGGGCAGGATGAGGATGCCTCTGTAGCAGGCAGAGCTTACCAAGTCTCTCCGAACCTC
AAANNNNNNN

Table2 369

ACCACTTGGCACAATGCGAGCTACAGGAGACTTTGTGACTGTGAAAGATGGAGAGATTTTTTTTTT
TGGGACGAAAAGACAGTCAGATCAAACGTTCATGGCAAACGTCTTAACATTGAACTTGTGCAACAGGTTGCT
GAAGAGCTTCAGCAAGTGGAGTCTTGTGCAGTTACATGGTATAATCAGGAAAAATTAATTCTCTTCATGGT
GTCTAAAGATGCTTCAGTAAAAGAATACATCTTTAAAGAACTGCAGAAATATCTTCCAAGTCATGCAGTCC
CGGATGAGCTTGTATTGATCGACTCTCTACCATTACATCCCACGGCAAAATTGATGTTTCTGAGTTAAAC
AAGATATATTTAACTACATAAACTTGAAGTCTGAGAATAAGCTCAGTGGGAAAGAGGACCTTTGGGAAAA
ATTACAGTATTTGTGGAAGTCTACTCTGAATCTCCCAGAAGATCTTTTGAGGGTTCCTGATGAGTCACTCT
TCTTAAATAGTGGGGGAGATTCCCTTAAAGTCCATCCGGCTCCTCAGTGAGATTGAAAACTTGTGTTGGT

Table2 371

NNNGTGCTCCCGTGGGTGTCGCTGTTCTGTTTGTGTGGCAGGTCGTTGTGTCTAGGTGTTCTCTCC
TTCTGTTGCTGTGGGCAGCTCTTATCATCTAGCTCTGTGTACGTCTCACATGGGTAGCCTAGCTCTAACCC
TGTTTTCGCATCGTTGTTGTATGCTGCTCCGGGTGTAGTCTTCCGTATTGCCGGGTATCTCTGCCCCTCAG
CATCTGGCCTGACCGGTGCTGCTTCCCTACGGGGCTCAAGCACGTGATACATCTATCAGCGTGGTTAGGATT
CGAAGGCTGCATGTGTACACTGCTTTGATATACCTCTCATCATTGCTTCTCCTAAGGGCCATTGAATCTCT
GAGCACAAACAGGGACCCCTTGGTAGTCAGTTTCATTAGAGTAAAGAGCCAGGTAAATTCAGCCCAGCGAGG
AGGCTCCTGAATCAAACAGTCCGCCTCTTCCCTCCAGAGCTTCTTCAGGCTGACCCCAAGGCAGCCTTTCT
ATCAGGGGAAAGATTGGACAGCCCGGCAGTTATCGACAGAGACGGCCGACAGGACATTGATTGGGACTGCA
TCTGCGAGTCTCTTTTCAATTTCCAAGTACCAGCTATGAGAGAGTGATGGACGTGTCTGCTGCTCATGGGCAGGGACAGC
CATCAGCCCCAATGATGTTGCTGACCTTTAGAAGAAAAATCATCATAAGCTCAGCATGCAGCACCTGATTG
AAGGATCTGTGCGGGGTCAGATTCTTTCCCAAGTCAAGACAATGGTGACTGCCATGTCAGACTTCTGAGAC
CTGACCCCTCGTGCTCGTATACATCCACGCGTCCGACGAGACTCGAGAGTTTGTGTTGTGTGTTTGTGTTG
TTTGTGTTTGTGTGTTGCGTCNNN

Table2 373

acGCGTCCGCAAAacgatGACAGTCTGaaatctcTCTGGTGCCAACCTCCAAATTCTCGTCTGTC
ACTTCAGACCCCCACTAGTTGACAGAGCAGCAGAATTTCAACTCCAGTAGACTTGAATATGCCCTCTGGGCA
AAGAAGCAGAGCTAACGAGGAAAGGGATTTAAAGAGTTTTTCTTGGGTGTTTGTCAAACCTTTTATTCCCTG
TCTGTGTGCAGAGGGGATTCAACTTCAATTTTTCTGCAGTGGCTCTGGGTCCAGCCCCTTACTTAAAGATC
TGGAAAGCATGAAGACTGGGCTTTTTTTTCTTATGTCTCTTGGGAACTGCAGCTGCAATCCCGACAAATGCA
AGATTATTATCTGATCATTTCAAACCAACTGCTGAAACGGTAGCACCCGACAACACTGCAATCCCCAGTTT
AAGGGCTGAAGCTGAAGAAAATGAAAAAGAAACAGCAGTATCCACAGAAGACGATTCCCACCATAAGGCTG
AAAAATCATCAGTACTAAAGTCAAAGAGAGAAAGCCATGAACAGTCAGCAGAACAGGGCAAGAGTTCTAGC
CAAGAGCTGGGATTGAAGGATCAAGAGGACAGTGATGGTCACTTAAGTGTGAATTTGGAGTATGCACCAAC
TGAAGGTACATTGGACATAAAAGAAGATATGAGTGAGCCTCAGGAGAAAAACTCTCAGAGAACACTGATT
TTTTGGCTCCTGGAGTTAGTTTCTTACAGATTCTAACCAACAAGAAAGTACCACAAAGAGAGAGGAAAAAC
CaAGAAcaacctAGAAATTATTCACATCATCAGTTGAacaggagCagtaaacatcgccaagtggctaagg
ga

Table 6
1165/3331

Table2 374

ACCAACTAATATATTTCTTTTTTTTTTTTTCTTTTTCTTACCTATTAACCCACTAAAATTTCTAA
TCTAAAAGCAATATTCAAGTTACATTTTATTACAGAAATTGGAAAGCAATTTGCCTGGGAAGCAAAATGTT
GATATGATTCACGTGATTTTAACATTAAATCTAACTTGTAACAAACAACGGATTATTTATAGATAAAATAAA
TTGAGACTATTATTTGCATAGCACAGAAAGTCAAACATGACCCACACATTTATGCACATATAATTAATTTT
AATAAAATGTTTATATTTATTTTCGAATAAATAAAAAAACATAAGAAATCATTAAAGGTACCTGCCCCGGCG
GCCGGGNNNNNNNN

Table2 377

NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTACCCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCAGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTGGCCACACATCTTCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGGCATCGTCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAAGTCACAA
TGTAGCATTTCATAAAGTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTAATGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCATTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNN

Table2 383

acccttgtgaacaatcttgatcttggtCATTTATAATTAGAACAATGAGAAAAAGTGACAGTGAAT
ACAAATGAGTACTAATAATATCTTTGCCTAATTAAAGGGTTGATAAGAAAATTAAATAggaaaaaCAGGGT
CCATATGCTGTGAAAACCTCTCAGAACAGTGTGTCAACTTTTCACTAGGTAAATGTACTCTTTTCAAG
GCTTTACTTCCAATCTTCCCTTAAGTGCTAGTGTCCAGAGGAAAAATTATTTCTTCTCTGTAGAAGTCAT
TTTGAAGACAGTATTTTCTGAGATCCAATGTGGTTGGGAGTTCTGAAGAGGAAGTTATAGTTTTAAGCTA
GATTATCTCATTTTATTATATTCTGTGTTTATTTTCTTTTGGCGTGCTTAGGCCTTTGGCAAATGTTCTCT
AGATGTACCTGCCCCGGCGCGCTCGATGCTCTTCTTTCTTCCAATGTATCTTAATAACATCAGGGAA
AAATTTCTCAAGAAGACAAAGGTATGTTCCAGCCTTCTGGAGCTTTGTTTTCAGCAATTGAAGGAAGAAAA
TAGTGGGCTTGGGGGAAACATCTGCATCAAGTTGTTTATCTGTGACAACAAGTGTGTTCCACTGCCAAAG
AGTTTCTTATACCCAAGaaagGGTTCAGTATCCCAGGTGGCACAGTAATAGACCCCAAGATCATTTTCAA
TTAGATTTCTGTAGTATCAATATCCAGCTCCACCTCCTGGGTGTATGAGTATAATACTTTCTGACTGAGT
CCTGATTCCAACACATCCTTTGAGTTGGAGACGTCATAGTACAGAAGACGCTGTGGGGCCTTCCCTCCTG
GTGTAGGTACCAGTGGATGTAGAAGGCATTTATTACAGTAAGGTCACAAGTGATTTTCAAGCAGATGACCTAG
TCGGCCTCGTGACTGACTTCTGTTCCCTTCCAAGTTGGAAGATTTCTGActgGCAGGAGACAGGAAAGCT
aGAAGCACCAGTAGGGCCACCGCATGCCCGGac

Table2 384

aaGAAGAAAaGGAAGAAATGAAGAGAAAttcagaGACTtccatTATTATTAATACCTATTTTATT
GATTCTGTTTCTAGCCCTGAGTCCGCTCCTAACttgCtATAGGATCTCTGgtAATCATTTCCTGTAATAA
GCAGCTGTCACctcTCTCCTTGTTTCTTccaGAAATAgTAActcTTCTTTAGTAGTACTACTCCCTA
ACCCAAACCAGGTGATTCTAGTGAAGACTGTCAATAAACGGAGCATGTGATCAAGCAGGGCCCATCAGAAT
CCTTCCCTAAGATTTTATAAAAAGCTGGACCTATTCTTTTTTCCATTTGAGTGGCAAATATTTGAAGATAT
GAGGTCTAAAGCTGTGATGGCTTATTCTCCATCCCTGTGTAAATTCTGGTCTATAGTAAGCGAAAACAAGG
CCATTAGGCAGAGGGCAGCAGAGACATAAGGTGAGAAAGAGTGTGGTCTCTGGTTTTCTAGACCCTGATTC
TGGTTTGGAGGCTTGGCTGATCACCTCTTCTTTGATTCTGATAGAAAGCTCAATGTATCTTTCTAATAAA
ACCCCCCTTTGCTTTGCTTGTGAGTTAGGTTCTTATCCCTTGCAACCAAAAATATATTGTCTCTTCTTT
TGTTCTCAGTTTTCTCATTTATATATCCTTCTAGCTCCAAAGCACAGAAATTCTAAAACAAACAAACAAAC
AAACAAAACAAACAAAAAAACCTGGGTCAATTCAGAAAATCCCACTGATATAGACTTTCTGATCCAGAAT
GTATAATCTGAAAAGAAGCCTACCCTCGTCTCCATCCTCTCTTCTGTACCTGAAGGAACGAAGAAGAGGG
ATTTCTCAAGGTGAGAAGCAGTCTCCATGGACACTGATGACAGCACAGGCAAGTTTCTTATGACTAGGG
ATCACTGTCCACACAGAGTCTGGCTTCCAGGTATCCAGCAGGTAGACAAAACAGCTAACTCCACTGCCAC
TCCTTTCTCCACATCCGTTCTTCTTCTCAGCCATCTCAGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTG

Table 6
1166/3331

ACTGGACTGAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAA
ACGCTTAAATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAA
GGCTAATAGACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCTGTCTCCTTTTCAGAT
TCAAATGCATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTAAAGTCATTCTT
ATCTCTGGGCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCCCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCT
GTGGCTGTTTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTCCGGCAGCAATCCTTTTCACTAAAGCTT
CCTTCCTTTTCGGGTACACACATAAGAAGTGAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTC
AGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGATGAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTT
CTCTCCATTGCAGCAGaagcCGTTCTTCTAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAATAGACCACACTCTT
GAGGAGCAGGAGGAGGT

Table2 385

gaGAGatttgGCTCtCGccCACGCGTCCGGGATCTTGAGGCTGGGGTTCAGAGCGCAAGCAGCGG
GTTAGTGGTCGCGCGCCCGACCTCCGCGAGTCCAGCCGAGCCGCGACCCCTTCCGGCCGTCCCCACCCACC
TCGCGCCCATGCGCCTCCGCGCCTAGCGCTGTTCCCGGGTGTGGCGCTGCTTCTTGCCGCGGGCCCGCCTC
GCCGCTGCCTCCGACGTGCTAGAACTCACGGACGACAACCTTCGAGAGTCGCATCTCCGACACGGGCTCTGC
GGGCCTCATGCTCGTCGAGTTCTTCGCTCCCTGGTGTGGACACTGCAAGAGACTTGCACCTGAGTATGAAG
CTGCAGCTACCAGATTAAAAGGAATAGTCCCATTAGCAAAGGTTGATTGCACTGCCAACACTAACCTGT
AATAAATATGGAGTCAGTGGATATCCAACCCTGAAGATATTTAGAGATGGTGAAGAAGCAGGTGCTTATGA
TGGACCTAGGACTGCTGATGGAATTGTCAGCCACTTGAAGAAGCAGGCAGGACCAGCTTCAGTGCCTCTCA
GGACTGAGGAAGAATTTAAGAAATTCATTAGTGATAAAGATGCCTCTATAGTAGGTTTTTTTCGATGATTCA
TTCAGTGAGGCTCACTCCGAGTTCCTAAAAGCAGCCAGCAACTTGAGGGATAACTACCGATTTGCACATAC
GAATGTTGAGTCTCTGGTGAACGAGTATGATGATAATGGAGAGGGTATCATCTTATTTTCGTCTTTCACATC
TCACTAACAAGTTTGAGGACAAGACTGTGGCATATACAGAGCAAAAAATGACCAGTGGCAAAATTA AAAAG
TTTATCCAGGAAAACATTTTTTGGTATCTGCCCTCACATGACAGAAGACAATAAAGATTTGATACAGGGCAA
GGACTTACTTATTGCTTACTATGATGTGACTATGAAAAGAACGCTAAAGGTTCCAACACTGAGAGAAACA
GGGTAATGATGGTGGCAAAGAAATTCCTGGATGCTGGGCACAACTCAACTTTGCTGTAGCTAGCCGCAA
ACCTTTAGCCATGAACCTTCTGATTTTGGCTTGGAGAGCACTGCTGGAGAGATTCTGTTGTTGCTATCAG
AACTGCTAAAGGAGAGAAGTTTGTCTATGCAGGAGGAGTTCTCGCGTGATGGGAAGGCTCTGGAGAGGTTCC
TGCAGGATTACTTTGATGGCAATCTGAAGAGATACCTGAAGTCTGAACCTATCCCAGAGAGCAATGATGGG
CCTGTGAAGGTAGTGGTAGCAGAGAATTTTGATGAAATAGTGAATAATGAAAATAAAGATGTGCTGATTGA
ATTTTATGCCCTTGGTGTGGTCACTGTAAGAACCTGGAGCCCAAGTATAAAGAAGTGGCGAGAAGCTCA
GCAAAGACCCAAATATCGTCATAGCCAAGATGGATGCCACAGCCAATGATGTGCCTTCTCCATATGAAGTC
AGAGGTTTTCTTACCATATACTTCTCTCCAGCCAACAAGAAGCTAAATCCAAAGAAATATGAAGGTGGCCG
TGAATTAAGTGATTTTATTAGCTATCTACAAAGAGAAGCTACAAACCCCCCTGTAATTCAAGAAGAAAAC
CCAAGAAGAAGAAGGACAGGAGGATCTCTAAAGCAGTAGCCAAACACCACTTTGTAAAAGGACTCTT
CCATCAGAGATGGGAAAACCATTTGGGAGGACTAGGACCCATATGGGAATTATTACCTCTCAGGGCCGAGA
GGACAGAATGGATATAATCTGAATCCTGTTAAATTTTCTCTAAACTGTTTCTTAGCTGCACTGTTTATGGA
AATACCAGGACCAGTTTATGTTTGTGGTTTTTGGGAAAAATTTATTTGTGTTGGGGGAAATGTTGTGGGGTG
GGGTTGAGTTGGGGGTATTTTCTAATTTTTTTTGTACATTTGGAACAGTGACAATAAATGAGACCCCTTTA
AACTGTCTTATTTTCCACCAGATTGAGAACCAGATGTTCTCTACACACTATCACTGTTCAATAGAGCTTTC
TTCAGTGATGGAATGCTCTGTAATCTACACTGTTTCTAGTACAGGTAGCTACAGAGCATCTGAAATATGGCT
AGAAACTACATTTTTTGTGTTTGAATTTTAAATAGCCATACAGTTGCTACCATACTGGTCACGGCAGCTGT
AGACTGACTGGGTCCATAGTTCATCACCTCAAATTTCTTCAAATTTATTATCTCTTTCTCTCCTTACAT
GTTTATTTCCAGGCCTACCCTGGTGATTAGAACAGCTGAAGGGCCTTTCTTGTAGGCTGTCCATGCCCT
AAGGATGGGTTCCTGTTTATCCTTGCCACGCAGCTGAGCTTACTGCATGTTTATATCTCCCAAGGACTGTT
CTCTGCTCAGAAATGCCCTGTCAAGGGTGTGGCATCACGCAGTTTCATCCAAGTTGTTTCAGGAATTGCTG
ACACTGCTGGGTGCAGTTCTATCCCCATAAGCCTAGGGTGTGGCCCTTTAACTTCCCTTCAGTAGAACTG
GGAAAGGCAGTACCATTCTAGTTATGAGTGAAGCATCCACTTTCTTTTGTAAACATGAGGAACAGAAAGG
ATAAGACTGAAGAGTGATCTTTTGTCCAACATAACCATTTATCTCCTTTTGTAGGTAAATTCAAATCCTGC
CCAGTTATAGTTTTTCACTGCTGAGGAAATTCAGGTAGGAGCCCTACTTTAGGTGATCCTAGGAACCTCTA
TGTTTCAAGAAAAGAAATTTTCTTCTACTATATAATTACAGTATTTAGCTGTCAATTTTAAGATGAATTTGGT
AGAGCCTTATAGTAAAGTATGTATCTTGGTCACACACAAAGCTTGGAAAAAGTAAAGATGTCTAAACCAT
AATCTTGTAACCTCATAACATCTGGGCTGGGGCCCGGGGATCTAATTTGTTTAGAGAGCCCCAAAAGTGGCTC
AGATGTAAAGCCAGGGTTAAGAACCATCTGCCTTGGAAAGATTTAAGGGAAACATATAAACTTGTACAAAGG
ACACAGAAGCAGTCAGTTTTTAATTTTTTAGCCATGTTGGTAAAAGTTTCAATTTTCAGTACATGGGTAACACC
CAGGCCCTTTCCCATTTATATCCAGGTATGCTACAAGTCTTTTAACTCTTATCAGAAGTTATTATTACTGT
TTCCTTAGAGAGGCTACCAGGCTAAAATTCACCTAGTTTGGTTTGTCTAATGTCCTCATTATTTTATCCTG
AAGATGATGTCATTTCTCAGGACTTGAAAATGACTTGGCTGAACTAAAGGTAAAAAGCCAAGCCTCTGTC
ACTTTTCTTAGACTCCTAGGCACAGCTATGGAGTCTTGTGCACAGTGCCCATACCCTAAAAATTAATAATGA
AAACCAAACCTCAAGAACCCTAGAGCAGCTCTCTACTTGCCACCATGGACTCCAGTGCTCAGCATAAGAAAA
GCAGATAGTTGCATTTCTATTTAGTTTATAGCTGCTTTGTTCTTTTGTGTTTCACTAAGCAGAGGCTCAAAA
ATTCCCTTGATAACTTCAGCTGCCCCGTGTTCTTTTCTCAAACCTCAGGATGAGACCTTTAATGTGGGACA
ATTTCTGGTGAAGGTACTCACAGCGACGCTTTTCTTCTCTGTAACCTTGGGTACTGCTGCAGAGAAAAAGCA
TCCATGTCAAAAAGTAAAAATTTCTATTCTACCTTGCTTCCGTTCCAGACCTTGCTTACCTTCTTGAAC

Table 6
1167/3331

TTTTTATATTCCTGGATTATCTTGTCTTCCAGGACCTTGTATTCTGGAGTTCCTCGCCGAACCTCTTTTAAT
CTCTGCTCCCAGCTCTATGAACCTTTGGCTTGCAGTCCCAACACGGGCATGCAGGATGCGGTATTGAGCAT
AATCTGTCTCAAAGTCCTGCTCATAGGCATGTTGCTGTTCTGCAGTGTGGATGGCCCTGTATTGCAGGAGG
TAGTCTGGTATATCTTCAGGACTTGGGGATTGAGAATCTTCTTGAACCTGAGGAACCTGTGTTCTAATCTGGG
GTCCATGTCTCATCTTCTTGTCTCCCAATCTTCTCCCTCTTGTAAATCCTGATTGGTCAGGCCCTGTAGGG
GGCTTGGCACTAAAGGCAGAGTTCTGAACCTCTTTTCTTCCAGTTCTACAGTGGCTACAGGCACTGAACGT
TTCTTGTCCAGACGTTTCCGGCTGGCAGAGGAAGGCAGTGCCTGAACAGGTTCTCTGTTTGGAACATGGGT
CTGGCTTCTCACTTCCCAGTGTGCCATGTGCTCCCTTGAGGATCCTGGGAGTGAAGTGTCTTGGTTGCTTG
CCAGTGGATCTGACGCTGACACCTCCTCTAGTGGCATCTGTGGCTGTGATACTGCATCTCCTTCAGAAATAG
CCTCCTGTGTTCTGCCAATCTCAGGATGTCTGGCATCTTCAGTCAGGTTGTGTCCCCGAACCTGATGATGG
GGCTGGGATAGAATCCATGGCTGCCCAAATAATGAGGCGCTCCCTGAGTGAGCCAGGCAGTGGAGGCTGT
TAGGCCAGACCTGAGGAAGCGTTGGCACACAAGGTCCAAGCTACCACCAGCGCCCTCCTGACAACACTGG
GACACTATGAAGGAGAAGAGGCAGGACCAACCAGGGCCTGGGAGTCTCAGATACCCTCGGTGGCCTTGGA
AGCAATCACCGGCCGTACCTGTTGCCGCTGACACTCTTGCAGCGCCCGCAGGGCAGCGTCGTTGAGCCTGA
GCAGTAAGAGGCTAGTCCGGGCAGCTTGCCTGAAGCAGAGCCGGAGCTGTCTCTCAGAGGCTCCTGGAGC
TCCTCCATGGCGACGAGTTCGAGTGCAAGCAGCACGGGGGCCACAGGCGAGGGGCCACCACCGCCACCTCCT
CTGTTTCAAGGTTTGGTTGGCACACCCGGTAACCCACGTCTGCCCCACCTCCGCCAGGAACCCGCCCCCGG
CCCCACCTCCCGCCAGCGGACGCGTGgg

Table2 387

NNNNNNCAGTGACAGCAGCCATGCATTTTCAAGATGATGAGTTAGTTTTTGTCTTGGCCAGGTGA
CCGCTTCAGGTCTGTATAGATGATGCCTGGTGGTTTGAACAATCGAAAGCCAGGAACCTCTTCAACTTG
AGTACCCTGATAGTCTGTTTCAATGCTACAATGTTTGTCTGGGACAATGGAGATACAGAAAAGATGAGTCTT
TGGGATATGGAGCTTATACCTAATAATGCTGTATTTCTGAAGAACTAGGTACCAGTGTCTTCTTAACTGA
TGGTGAGTGCAGATCACTAATCTATAAACCTCTTGATGGAGAATGGGGTACCAATCCAGGGATGAAGAAT
GTGAAAGAATTGTGGCAGGAATAAACAGTTGATGACACTAGATATTGCCTCAGCATTGTGGCCCCCGTG
GATCTGCAAGCCTATCCCATGTATTGCACAGTAGTGGCATATCCAACGGATCTAAGTACAATTAACAAAG
ACTGGAACAGGTTTACAGGCGGGTTTCTTCCCTAATGTGGGAAGTTTCGATATATAGAGCATAATACAC
GAACATTTAATGAGCCTGGAAGCCCTATTGTGAAATCTGCTAAATTCGTGACTGATCTTCTTCTACATTTT
ATAAAGGATCAGACTTGTATATAACATAATTCCACTTTATAATTCAATGAAGAAGAAAGTTTTGTCTGATTC
TGAGGATGAAGAGAAAGATGCTGATGTGCCAGGAACCTTCTACTCGAAAAAGGAAGGACCATCAGCCTAGAA
GAAGATTACGTAATAGAGCCAGTCTTACGATATTCAAGCATGGAAGAAACAGTGTGAAGAATTGTAAAT
CTCATATTTCAATGTGAAGATTCAGAGCCTTTCCGTCAGCCGGTAGATCTCCTTGAATATCCAGACTACAG
AGACATCATTGACACTCCAATGGATTTTGTACCGTTAGAGAACTTTAGAGGCTGGGAATTATGAGTCAC
CAATGGAGTTATGTAAAGATGTCAGACTTATTTTCAAGTATGGAAGAAACAGTGTGAAGAATTGTAAAT
AGGATTTACAGCATGAGTTTGCCTTGTCTGCATTTCTTGAAGAACACATTAGTTTCAAGTTTATCAGATTA
TAAATCTGCTCTTCGTTTTTCAATAAAGAAATACCATAACCAAAAGGAGGAAGAAAGAAACAGAAGCAGCT
CTGTTTCCAGTAGTGCTGCATCAAGCCCTGAAAGGAAAAAAGGATCTTAAACCCAGCTAAAATCAGAA
AGCTCTACCTCTGCATTTCTTACACCTACACGATCAATACCGCCAAGACACAATGCTGCTCAGATAAACGG
TAAACAGAATCTAGTTCTGTGGTTCGAACCAGAAAGCAACCGAGTGGTTGTAGATCCAGTTGTCACTGAGC
AACCATCTACTTCTTTCAGCTGCAAAGACTTTTATTACAAAAGCTAATGCATCTGCAATACCAGGGAAACA
ATACTAGAGAATTCTGTGAAACATTCCAAAGCTTTGAATACTCTTTCAGTCTTGGTCAATCCAGTTTATG
TCATGGCACTAGGAATAATTCTGCAAAAGAAACATGGAAAAGGAAAGCCAGTCAAACGTAAATGAAGT
CATCTGTACTCCCAAAGGCGTCCACTCTTTCAAAGTCATCAGCTGTCTATTGAGCAAGGAGATTGTAAGAAC
AACGCTCTTGTACCAGGAACCATTCAGTAAATGGCCATGGAGGACAGCCATCAAACTTGTGAAGAGGGG
ACCTGGAAGGAAACCTAAAGTAGAAGTTAATACCAATAGTGGTGAATTTATACACAAGAAAGGGGTAGAA
AGCCCAAAAGCTACAGTATGCAAAGCCAGAAAGATTTAGAGCAAAATAATGTGCATCCCATCAGAGATGAA
GTACTTCTTCTTCAACATGCAATTTTCTTCTGAACTAATAATGTAAAGGAAGATTTGTTACAGAAAAA
GAATCGTGGAGGTAGGAAGCCCAAAAGGAAGATGAAGACACAAAAATAGATGCAGATCTCCTAGTCCCTG
CAAGTGTCAAAGTGTTAAGGAGAAGTAACCGAAAAAAGATAGATGATCCTATAGATGAGGAAGAAGAGTTT
GAAGAACTCAAAGGCTCTGAACCCACATGAGAAGTGAAGTCAAGGTGCAAGGACAGCTTTCTATAATGA
GGATGACTCTGAAGAGGAGCAAAGGCAGCTGTTGTTTGAAGACACCTCTTAACTTTTGGAACTTCTAGTA
GAGGACGAGTCCGAAAGTTGACTGAAAAAGCAAAGCTAATTTAATTGGTTGGTAACTTGTACCAAAATAT
TTTACTTCAAATCTATAAAGCAGGTACAGTTAAGGAATAAGTAGAACTAAGGCTTCTGCTTCTTCTGCTGC
TGTGGTGGAGTAGGGAATGTTATGATTTGATTTGCCAACACAACAGCCGAGCACAAAAGGAGGGGCAGAG
CGCAAAAAGACCCCGAGGAGGCCACAGATCAGCGACCCCGAGATCTTGCGACAAGGCGCCAAAGGACGGC
CAACAGCGCAGGAGGCCGCACAAAAGCGCGCACGCAAAAAGGAGAAAGAACCGTGCGAACACATAACGCGG
GGCGACAGGGGCAAN

Table2 388

ACTCCTCATGATCATCTACACAACATTCTGTGACACGTTCTCTAACCCAAATATTGACCTGGATA
AATTCAGCCTTGTCTCATACTGTTTATAATATTTTCTATCCAGCTGAGTTTTATGCTTTTAACTTTTCATC
TTTTCAACAAGGAATAATTCCGGGTTTACACCAGCAGACACAGTGGCTATCATTTTCTGTTCTACACACAA
ATCCCTTACATTGGGAATTCCGATGCTGAAGATCGTGTTCGAGGCCATGAGCATCTCTCTTAAATATCTG
TACGCGGGCTGATTAATATATTTAATATATTGAATGAAAAATAGACATGTAGTTGGAAAAA

Table 6
1168/3331

Table2 390

acccttgtgaacaatccttgatccttggtCATTTATAATTAGAAcATGAGAAAAAGTGACAGTGAAT
ACAAATGAGTACTAATAATATCTTTGCCTAATTAAAGGGTTGATAAGAAAATTAAATAggaaaaaCAGGGT
CCATATGCTGTGAAAACCTCTCAGAACAGTGTGTCAACTTTCATTAACGTAGGTAAATGTACTCTTTTCAAG
GCTTTACTTCCAATCTTCCCCTTAAGTGCTAGTGTCCAGAGGAAAAATTATTTCTTCTCTGTAGAAGTCAT
TTTGAAGACAGTATTTTTCTGAGATCCAATGTGGTTGGGAGTTCTGAAGAGGAAGTTATAGTTTTAAGCTA
GATTATCTCATTTTATTATATTCTGTGTTTATTTTCTTTGCCGTGCTTAGGCCTTTGGCAAATGTTCTCT
AGATGTACCTGCCCCGGGCGGCCGCTCGATGCTCTTCTTTTCTTCCCAATGTATCTTAATAACATCAGGGAA
AAATTTCTCAAGAAGACAAAGGTATGTTCCAGCCTTCTGGAGCTTTGTTTCAGCAATTGAAGGAAGAAAAA
TAGTGGGCTTGGGGGAAACATCTGCATCAAGTTGTTTATCTGTGACAACaAGTGTTGTTCCACTGCCAAAG
AGTTTCTTATACCCAAGaaagGGTTCAGTATCCCAGGTGGCACAGTAATAGACCCAGAATCATTTTCAA
TTAGATTTCTAGTATCAATATCCAGCTCCACCTCCTGGGTGTATGAGTATAATACTTTCCTGGACTGAGT
CCTGATTCCAACACATCCTTTGAGTTGGAGACGTCATAGTACAGAAGACGCTGTGGGGCCTTCCCCTCCTG
GTGTAGGTACCAGTGGATGTAGAAGGCATTTATTACAGTAAGGTCACAAGTGATTTTCAGCAGATGACCTAG
TCGGCCTCGTGAAGTACTTCTGTTCCCCCTTCCAAGTTGGAAGATTTCTGActgGCAGGAGACAGGAAAGCT
aGAAGCACCAGTAGGGCCCCACCGCATGCCCGGac

Table2 395

GGATCTTCATTAATGAGAAGACATTCATAACCAGACTGAAGATGGCAAACATAATTGTTGAAGGAA
TGCTGGACATTTTCTGGGGAGTAAACGACCTATACAGCTAAAAATACAAGATGAGAAGCCATTCTCTTCT
TTTACTAGTATGAAGTCATCAGACGTCTTCTCCAGCAAAGGAATGACACGCTGGGGGGAATTTGACGATCT
CTATCGTATTAGTGAGCTGGACAGGACCCAGATTCCATGTCTGAAAAAAGGAATTCCCAGGAAGCAACAC
CCTGAAGCCACATGCAAAGGATGAACCAGACTCCCCAGTGCTCTATAGAACCATGAGTGAAGCAGCTCTGG
TGAGAAAAAGGATGAAGCCTCTGATGATGGACAGAAAAAGAAAGACAGAAAAATAGAGCCTCTATTAATGGA
CACTTCTATAACCATGAAATTGAAAATAGTCCCCAGGATTTTGCTCTTCACATTATTTTGTCAACAGGAGA
ACAAAGACGACTAAAGAAGACAGACATTCGCTACTGCAGAGGCTCCTACAGGGACCTTCTGAAAAGAATG
CTCGCATTTTCTCATGGATAAAGATGCAGAAGAAATTAGCAGTGATGTGGCTCAGTACATTAACTTTCAC
TTTTCTCTCTTGAATCCATTCTTCAAAGATTAAATGAAGAAGAGAAAAAGAGAGATTCAAAGAATAGTAAC
AAAATTCAATAAAGAAAAGGCGATTATACTGAAAGTCTTCAAATATACTAGTAATAAAAACGAGCCN

Table2 396

ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCACATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCCTTTAGAGAGAACATGGTCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAGCTTTGCTTGAAAACCTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATCTTCCATAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTATTAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACCTGGCTAGATAATGAACCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table2 398

cactttgtcacgcaaaagttttcatgttactctctggaaggcacttcccaagatgtagctaata
aacactgtatcctttggaacatttttgttttcttttaacttgtagctcctagcctggaaattgatactttt
gacacttgaacgttgttcatataaaaacactgtgaaatcaacatactgtcttttgagGAATGGCAttgCatG
CGTCcttttgagaagCCAtcttgTAGTTGAAGGAAAGCAGCAGGACGGAAACCAGACTTCCCCCCCACGGT
TCCCTAAAGGTCACGGATAAAGAATGAAAAACCGGACTAGTTAAGCCAAGGAGAGAAGAGCAAGTGTTC
CGGAAGGGGGCGCGATGTGTTGAGGTTAACAAGAGAAAGACAGCTGCGGGGTCAGCTAAGGTCTCCGCTT
TCGCTACCGACCCAGACTGCTCACCTTCACAACTCACGTTTTCCTCAAGCGGCACCTCGGCAGCGCTCA
AGTGAGAGTATTCCATCCTTGAATACTCCGAGAAGGTTTCGAGCCAGAAGTTGGATTGCCTGAAATGCCGC
TTCCAGCGCACTAAGTAactcnggacgc

Table2 399

NNNGGACCNCNATNCATCGAANCCCNATTGNAANGGACGCGCGCCATTGNGTTGGTACCCGGG
AATTCGGCCATTATGGCCGGGGAGACAGACACAGAGACACTGTTTCAGAAGATGAACTAACTCAGCAGTG
GTCTGGTATCAAGAGCTTTCTGATGTTTTACAGCCTGAATTTGGAGGGATAACGATCTGCTGTGCCTTTGC
AGTCACTGCTTAGCCCAAAGTAATAGTACTTTTGATAATAACTCACTCTGTGCGATATTCCTGAATAAGTC

Table 6
1169/3331

CATCTCAAAAGTTTGGGATTTTCCTCCTCTTAACCTTTCTTAATATTTGGACATGCAGTTGTGCGCCAAACTT
GGGTATTCATGGAATTTCTAGTAAATGAAATACCTATACTTTGATACTGAAGACTGCCAAATACATAGGAA
TTTTCTTTCTTAAAAAACAGTAATGAAGACTATATCTCCTTTCCAGCACTGAATGTTTTACTAGCACTGG
GTGCTCACCATGCAACTGAAGAAAATGTGGAACTCAAAGGTCAGGACAGACTTCCAAGCACTTGCAACT
GATGTTACTGTCTTCAATTTTAATAATTACACATATTTGTATATTTTCAGAGAAGTTTTTAATATTTCTCTG
TCCACTTTTTTATAAGCTTTAAAATGATTTTCTCTGCCTTGAGATTTGCATCAAGAAAAAGCACCTCTCTTC
ACCTGAAAGCTTTGAAGACTAGAGACACGCTTTACACGTTTTAACAAGTATATTGAGTCCACGTTTGGTAG
CATCAGTTGTTGAGTTAAAAAGAAAATTTATGCAATTTGATCTGGATGGATTTTAAAAGAATATAATGTTCA
ATATTAAGGATAATTCACATTTGCCACCATAATGTTCTTTTTTATGTAAAAAGAAGAACTTGGAGACAT
TAACATGAAAAAGTCTTTTTATCATTAGCTCATGATTTGAGGAAGAGCAGCTGTCTTTTTATATGTTTTT
GACAAATCATATTTGTGTTCTTTTTGTGACACAGAACTACTTGTCTCGAAAAAATTTGAATGCTTAAT
TTTTAACAGGGGCGGGAATTTTCCACAATTGGGTTTTTGAATACAAGGGCCACCATTACTCGGGTGGGA
CACTTGGAATCTCTGTGGCACACTTTCTGGAAGCTCAAAGGGCGGGGAAAGGGGAACCTCTTGGTTAAAGCA
CCTTGAGGGGTACAACATGGCATAACNNNN

Table2 407

ACGCGGGGGCACAAAGCTGGAATAACCTGCCAGTTCTTAGAAGCTTTAAGATTCATCGTCTTGA
ACTTGATACACATAGTATAGCACCTTAAAAACGAATCATCTGCTAGTTCAAGTATTTCTACTTACAATCAC
TCCCTCCAGGGCATGTAATTAATTTACTGAGCTTAAAAAAAATATCAGGATTACTCACACAGTCTTGAA
GATGCAATGTCAGCTATTTAGGACAGAAACATCCAAGGCCGTGTCAGAACTCAATTACGACTACATATGCA
TTAAGGCAGGAAGTGGCAGGCTCAGGGTACGCCAACTATAGGACTCGTGCTTCTCGTACGCTGGGCTATA
ATCTATGAAAGTGGCTCCAGAGCCAGCCAATCACTTAGCTCCTCATAACAAGTCTAACTGGCTCTGGA
GCTGAAAGGGCTGCACTGGAACAACACAGATGAGATATTCTACACATTAATCTACTTATCTGGAATCACTT
TGCTCTTAAAGGCCAGAGAAAAATCACAGCTTCCCTTGTCGGAGGGGAAAAGGACAGGTGATCTGGGGAAA
CGCAGCTACACCTGGAGCAAGGTCTCTTCCCGGCTTGGAATCTCAGCTGTGCCGGCGCTACGGGACCCGA
GCCGTCCCAGAAACCAAAGGGCAGGCAGGCAACGCCTGAGTGCTGCTGCCTTCGGTGACTATATGA
GAATGGAACTTCTAAGGAAGCCAGGTTGTTAGAATTGTTACCCCTTTACTCAGAGATAACATAGATTAT
CCAGGCTGAGATGGAAAACAAGCCCTTTATTGAATTTTCAACACAGACTCCCTGCTTCTCATCTCCTTAAT
AAAATTTCAATTAATCCCTTGAAGTCCCATGTTCAAATCTCCATTTGTTGACAGACAAAGCCAACAATA
CTCTAAAGTGGGCTGCAAGTCAATTTCAATTTGTATTTTGTCCAGAAATTTCCCATAGGAAGACTTCACC
TCTTACAAGTCCGAAGAAACCCCTTACTGTCCAAGACCGTCACCAGCAACCATCCGCAGTCATTCAAGTGG
AAGCTTTACAGCTTTTGTACATTTCTGTGTCAATATACAACTGAGTTACAGACTGTCCCTGGCTCCCT
GACCCTTACAAACACTAAAAGTTTTGTTTGACTCAACTTCAAGCTGCTCATCTGTTAGTAAGTGATGTTCA
CTCCAGAACACATTCATGATGAGAACTTTCTAAAAGACCAGCACTGCTCTTCCCTCCTATAATCATAATA
ATCATGATAACCTGAAACATGTTACTGGGACTCGACATTTTCTGGGGATTGAAATCTTTAGTCCTTGGAG
CTGTCACATAGCAGGGGCAACCTCACACTGAAACAAAGGAAGTGATGTCCCATTTATTATCCACCCTGAGCC
ACCATAATATGCTGTTTACATTTATTTTCTTCAGCCTGTGCAAAACAAAGCAATGGAAAAGGAACTAAAA
AATATACATACTAGTACCATTATCTTCTTTTGCCTAAAATTTACTAATGCACCACGTCAGTCTGCTTCCTTC
AGGCATCATTCTCAATTCATCAGGACTTGTATTAGCAGGTTCTGGCTAGAGAGACTATCTCCTGTCTCAC
GATCAATTAATGTTTTCTGGTGATCACATCAGGCCCTATCTAAGAAGCTCATGGTATACAAGGGTCACCCA
AATAGCTGAGTGCAGTCCTTGCTCATATTTCTTTCATCTTAACCCCGCAAACAAGAATTAAGATGATCCCA
ATAAAAGAAAAATTGCTCAGGAACTGAACCTTTTTCTGAACCAAGCACTGTCAGCAATCTCAGGTATTA
GAGCAACTATGGTTGATTGAAAAGTGCTCAAAATCTGGGCCAAGAATGATTGCTAGGTCCATAAGCTAAT
TTGTCTGGCCTTGCCATTTACGTAAGCCAAAGAAAGTCACTCATGAGTAACTATAGAAAACGTTTCAGACC
CATCCTGTTAGTATGTCAAATCAACTAAGACTGGCAGGGTATTAACCTCATTTCCAGGTGACATGGATAAAG
AGCCCCATTATTTTACAGTGCCAGCCTCTACCTAAGGAAACCCCTAGACCTTGGAAACAGTTTCCTGGTAG
GGAAGTGTGACAGTTTCAATGCTGACAGTTGGAGCCAATGCCTCATAGTGTAAGTGAAGAAAAAATAGT
TGCTTTTTTAAATGTGAGCAAGAAGGCTGCCTCATCTTAACAAAGCAAAAAAATGCTTTAATTCAAAT
TAAAAATCATGATACTAGAGATGGGAGTCTGTGGTCACTATAAAGATAAAGTTCATGTTCTTGGTTTCAAT
AACAAAACACTTTATCTGGATAAATGGACCTCAAATTTGCTCTTGGCACATGGGGGAAATTTTTTGTGT
ATTTTGTGTGTGTGTGTGTCTTGTGTGTTATTGTTTAAATTAATCTTCTAAGGCCATGAATATGAAATCA
TATTAATAATGCATGTGACAAAATTTCTAAAATATATTACACTTAAAATTAGCATAAACCATCAACTTTTAG
T

Table2 408

tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTAAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTTATTACTAAAGCTTCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCTTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA

Table 6
1170/3331

TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAACTAAAGGATTTTCATGTAGTAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCCTTAGTGCACTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTGGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table2

409

NNNGACAAGAGACATTCCAGCCCACCACTTCCCAAGTAAAGAATTAAAATGCAGCATGATGGCTA
AGGCAAGGGCCTGCAGAAGAATGTAAAGGAGGGAGGAAGAGCAGGGGATTCAGAGCAGGAAGGAGGAGACA
GTACTGTCTATCCCGCAGACGTGGTGCTCTTTGAAGGGATCCTGGCCTTCTACTCCCAGGAAAGGTACGAG
ACCTGTTCCAGATGAAGCTTTTTGTGGATACAGATGCGGACACCCGGCTCTCACGCAGAGTATTAAGGGAC
ATCAGCGAGAGAGGCAGGGATCTTGAGCAGATTTTATCTCAGTACATTACGTTTCGTCAAGCCTGCCTTTGA
GGAATTTCTGCTTGCCAACAAAGAAGTATGCTGATGTGATCATCCCTAGAGGTGCAGATAATCTGGTGGCCA
TCAACCTCATCGTGACGACATCCAGGACATCCTGAATGGAGGGCCCTCCAAACGGCAGACCAATGGCTGT
CTCAACGGCTACACCCCTTCACGCAAGAGGCAGGCATCGGAGTCCAGCAGCAGGCCCGCATTGACCCGTCTC
CATCGGACCCCGAGCCCTATCTCCAAGAGACAGAGGAGGGGTCAGGAGGCACTGCTCATCTGTACATACTG
TTTCTATGACATTACTGTATTTAAGAAAACACCATGGAGATGAAATGCCTTTGATTTTTTTTTTCTTTTT
GTACTTTGGAACGACAAAATGAAACAGAACTTGACCCTGAGCTTAAATAACAAAACCTGTGCCAACTACTAC
TGGTGATGCCTAATTATGAATCCAACGTGTAACCAGTTATAAATACATATATATAAAAAAGGATCTATT
TTTGTGTAAATGTACAAATACTGTAAAGCTGTTTGCCATAAGTATTTTGCAGGAGGGTCTGTACTTGAGTG
TTTTAGGACTGGAGCTGGAATTCACCAAGGGGAAATTGCCGTGTGTGTCCCAGGGTGGGAGGCTCGGGC
ATCTGTGAGAGACAGGGAGGGTGGCTAAGGTCCAGTTGCTTTTGAGTGCCCCGTGGAACCTGATGGGAATG
GGGTGGAACCTTGATTGCCTCCTCTGTACATGCCACTCTTGAGCTGGAGCTTAGTGATATGTCAAT
GAGAGATACTCTTGTCTTTGTTTCGTTTACTCTTTTCCTTCATTTTTTCGAGTTGAAATTAGGTAAAATCTCAA
CTCAAAAATCAAACCTCAGGGAAGAGGCCCACTGAGGAGAACAAAGTCTTCTGCATTTTCTTCTGCTGCT
CCCACCTTCTCGCTCTGGCTGCTTGATAGCTTGGTGACTCCTTCTCACCCTCCTGCTTCTCTGTCTCT
CCAAGAAGCCAGAGCTGCCTCTTTCTTCCCTGGAAGAGATTTTATGGGATCGCTTCTCTGATAGAAGATGG
GAAGGAGAGGGCAGAACTTTGCCTGCTGTATATCTGAAGAATCACTGGTTCTTTCTGCATCCCAGGGGCG
TAACTGATCTGACTCCTTGGGCTTTTTCTGTATTGTGGAATATAGAGTGGACCATTGCAGGCTGGGTGTG
GGTGAGGGCTTCGGTAACCTGATGCCGGCAGCAGCGCTCATGGAGTGGCAGGGGAGCTCTGTCTGTGGAGG
GGTAGTAGTTTCCGCTTCTGGAGGTTTGCACTGAGGTGAGGAGAGTAACCTTGGTCAGGGATTCTCACTA
GCAGCGTCATGGCCAGGATGCTTTACTTATTTGCAATACCACCTAGTGGATATGGCAACTGCAGAGCATAA
AAGGGGCTCGGAAAAGCAGTTTTTACAAAGTATTTAAAAGGAGAGTATTTAAATCATAGGTACCTAAGTTG
GAGCCTGAGGTTGAAATATTTGGGGTGGAGATTTCTAGCTTTCTGAGAGCTGCTGCTTGGTGGTAGTGTT
TTCTCTGGAAGTACAGATTCTGACATTCTGGGTGGAGGGGAGCCCAAGTGAGCCTGAAGGAGTTCTGATT
ATAGAGTCCCGAGCCTCAGTTTCTGACTGCAGAAGAGCCAGAGATGTTTCATTTTCATTGTTGACCACCCTAG
TGCTTGGTGGACTGTGCCCTTAGCTATCCCACTGTGGCTGCCATTGCCAGAAACATTTTGGAGAACCCTTTT
CTTCCCATTGCTCTCAGAGCCTGTTTCGAGCCATTACAGGTAAATTGGTCTCCATTATTACCTGGTCACACCA
GATTTTCCCCCAGACTCAGCACCATCCAGTCTGATTTCCCGTTTCTGGGCTCAGTTTGACTCTAAATCTGT
TTTGCTATTTTAAAAAGTCAAACCTGGTCCCCAGCAGAGCTTGCCACCCGGAGACTTTCAGGAGACCGTGC
AGGCTCTGAAGGGAGCTCCCAGTCACAGCAGCCGCCTACTTGGAGCAAGGGAAGGCTCCCAAGATGCCTCC
TTTGAAAGCCGGTGCTACCAAGATCAGTTTCAGGATCAATCATTATCCTTGATGTCATGCCTTGATCAGTT
CTGAGATGAAGCAGGGAATGCAGGCCTGGGTAGCATCCTGAGGACACAGGGCCCCCTGGCCTTGATGGCAC
TGGGCCGTGCTCAGGTGAAGCCCACCGTGTCTGGGAGAGCCTTGGCTTTTCAGTGGGCAGCATGCTCAAC
TTTACTTGAAGCTCCAGGTGCCAAACCATTAGTGCTTGGCTGTTTATCCCCTGCTTGGGAAGATGGA
CTCCTCTCATCTCTGAGCCTTTACCTAGCTGCTTCTCATCTACCTGTGGTGTGTTGGGACCAAGCCTCCAAT
ATCTCTGAATAGCCCACTCCTAGCTTGGAACAGCTATAAGGGCTGCCCTGCCCTTGTCAAATGATCACC
AATCTTGGTGGCTTGGCTGGGGACAATGAACAGTGTCTGCTGGGGTCTGTGACACACTGTTTCTGGAACA
AGGAAGGGATGGAAGGCTCTACCCCTCCGTGGCAGCCAGCATTTGGCCAACCTCTGTATCTGAACCTTGAGC
TTTCTATGGAACAAACAATGGTCTTAGTTTTTTAAGAGCCTCTGGGTCTCTGATTCCATGGAGAGTCAGGA
GTAGAATTAGTGGACCAGAAACCATGACATTTGCCATCTAGGTACTCTGCTGTTTCAGGGTGGAGGCACAGA
TGAGCAGAGTGGGGTGTGTTGGTGTGATGTGCATAGAAGTCCCCCTGGCTCCAGAGCCATCCAGTGGTGCT
TGGTTCTCTCTTCTGCCCAGGTATTGTGTGTGGACCAAGTGTTTAGGAAACAAGCATAGAAGCATTATGT
CACAGGAAGGCCTGGCCTCTCACTCCTTCACACTAATGAGCCTTCTACTGACCCAAGTTTCTTTTTCTCGG
GCAGCCTGGGACCACTATGAGCAGAGAGATGGGAGTCTGTGTAAGAAGGATGCAAGTATCCTTTGATTTGG
AGTGGACAGAGCAGGTCTTGCAAAGGCAGTGGGTAAACAACGGGATGTCTGTGGGACAGGCCAGGGAAG
GAGGGCAGAGACAGGGTCTCCAGTTACCTTGGCGCAGAACTAGCCTAATCGTCCCTGCTTCTGGTCTTGG
CCACTTGGCAATCATGGGGAAGTTGACTCCCCGCTCACTTGGGCTTGGAGCTGGATACTCGTGGCCACGC
CCAGGATAGGTTGCCAGAGTTTCATTAGGCCGCTGGGTGCGGCTGGAGGCTTGTGGTAACCTGGGAGAAGC

Table 6
1171/3331

GGCAGAGGGGCGGAAGCGGGGTGGTATGACTCCTGGCTGTGATTCTGATTAGAACTGACGGAGGCCAGGT
GGGAAGGCCTGGGAATCCCGGCGAGCAGGCGGAATCGGCAAAGGGGGGGCTGGGGGGGGGAGAGCAGAGGG
TACAGCACTGGGGGGGCACAGGGGGGAGCCATTCTNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 412

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCTTGCTGCTCTGGCCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCAATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGGCGTTCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACCTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCTTGGTGTGCTGGAAACAGTTCTCAGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCTTGGGGCCGGGCTGTTTCTTCTTCCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCTGAAGTCCCAGCATTAAATGGCAGCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCCTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAAa

Table2 416

NNNNNNNNNGTTTGTGGATTTGCTTCCTTTTGGTTTCTTTTAATTTGCTCCTCTAAGCTACAGT
TCCTTTAACTGGATGTGAGGCCTAAAGGTTTGATTGGATTTTATTTTTGGAGGGTTGCATCAATGCTGAT
CGTTCATATTGCAGCACACTAAGAACCACATTGTGCCTGTTATCAGTTTTTTTCTCTCCATTGTGAGATAT
ATCTTCTTAGTGCTTAGAAAATAATCTAGCTGTGTTAATTTTTGTTTTAACTTTGCATGTTTTCCCCCA
ACAATCATACTAATATATCAGTTGCTAATATTTTATTATTAGTACTCTACGGTGTCAATAATTATTTT
AGTCTCTGCTGCAATTAGTGCTAATTACAATACCTGAGCTATAAAAATAAAAGATTTTATTATAGCAAAGT
TCACAAATATCGTTTTAGTTTCACTTATCCACATTGTTTCTTCTGAGCATTTTGGCATTGGATAGACACAGCAT
GTCTTAGACTTGTAATTGAGGATATTTGATGAAACAGATCTGTATCTGAAACAGCACTATGATGCTAAACA
TTTGCATAAGGAATGAAAAAGTTAGCAACCTAGTTTTTTTCAATATTCAGATATTTGAGATTACACAGAAA
ACTACATCCAGATGAATGACTGAATTATTTTCTTCTGAGCATTTTGGCATTGGATAGACACAGCAT
TCAAGTTTAAATGCATTTTAGGAACAGGTTTCACTTATTTTAAACGCACATTAAAAAACACAAAGCCAA
AAGAAATTTCTAATTTAGAAACATATACATCAAATACATAGCATTGATTACTATTTTAAATAACTATAGA
GAAATACAATTGTTGGTTCTGTTGTACCTGCCCCGGCGGCCGCGAAAGGGCGAATTACCAGCACACNNN
NNN

Table2 417

acaaggcaaatttaagtaggctcatggcttttccagttgggttggaagttcctctccgatgact
gttatattctcaaagaaatatgaggagaggggcagggcatggtggctcacatccgtaatcctagcaaatca
tgagtgcctacagccaacgccttcttgcctcactggccaactggaaacttcagtccccccatgcctcccg
ctctcaccagggggccaataggaatgatcagaggttcgcaacttagtgatcaagcatagtaattgcaat
tggctatttgagctgtcgatcgtggagtatgcggggccgctccagcttgccatatataagacgaggacannac
gccgcccgcctgtgtcatCCGCCATTTTGTGAGAAGCAAGGTGGCCTCCACGTTTCTTGAGCGTCTTCTTCG
CTTTTGCCTCGACCGCCCCCTTGACCACAGACATGTCTCGGGATCGGTTCCGGAGTCGTGGCGGTGGCGGTG
GTGGCTTCCACAGGCGTGGAGGAGGCGGCGGCGGCGGCGGCTCCagcGACTTCCGTTCTCCGCCGCCCGG
CATGGGCCTCAATCAGAATCGCGGCCCATGGGTCTGGCCCCGGGCCAGAGCGGCCCTAAGCCTCCGATCC
CGCCACCGCCTCCACACCAACAGCAGCAACAGCCACCACCGCAGCAGCCACCAGCGCAGCAGCCGCCACCG
CATCAGCCGCCGCCGCATCCACAGCCGCATCAGCAGCAGCAGCCGCCGCCACCGCGCAGGACTCTTCCAA
GCCCCGTCGTTGCTCAGGGACCCGCCCCGCTCCCGGAGTAGGCAGCGCACCCAGCCTCCAGCTCGGCCC
CGCCCGCCACTCCACCAACCTCGGGGGCCCCCGCCAGGGTCCGGGCCAGGCCCGACTCCGACCCCGCCGCT
GCAGTCACCTCGGCCCCCTCCCGGGGCGCCGCCACCCACCCCGCCAAGCAGCGGGGTCCCTACCACACCTCC
TCAGGCCGGAGGCCCGCCGCTCCGCCCGCGGCAGTCCCGGGGCCCGGGTCCAGGGCCTAAGCAGGGCCAG
GTCCGGGTGGTCCCAAAGGCGGCAAAATGCCTGGCGGGCCGAAGCCAGGTGGCGGCCCGGGCCTAAGTACG
CCTGGCGGCCACCCCAAGCCGCCGCATCGAGGCGCGGGGAGCCCCGCGGGGGCCGCCAGCACCACCCGCC
CTACCACCAGCAGCATCACCAGGGGCCCCCGCCCGCGGGCCCGCGGCCGCGAGCGAGGAGAAGATCTCGG
ACTCGGAGGGGTTTAAAGCCAATTTGTCTCTCTTGAGGAGGCTGGAGAGAAAATTTACACACAGCGATGT
CGGTTGTTTGTGGGAATCTACCTGCTGATATCACGGAGGATGAATTTCAAAGACTATTTGCTAAATATGG
AGAACCAGGAGAAGTTTTATCAACAAAGGCAAAGGATTCGGATTTATTAAGCTTGAATCTAGAGCTTTGG
CTGAAATTGCCAAAGCCGAACCTGGATGATACCCATGAGAGGTAGACAGCTTCGAGTTCGCTTTGCCACA
CATGCTGCTGCCCTTTCTGTTTCGTAATCTTTCACCTTATGTTTCCAATGAACTGTTGGAAGAAGCCTTTAG
CCAATTTGGTCTTATTGAAAGGGCTGTTGTAATAGTGGATGATCGTGGAAGATCTACAGGGAAAGGCATTG
TTGAATTTGCTTCTAAGCCAGCAGCAAGAAAGGCATTTGAACGATGCAGTGAAGGTGTTTTCTTACTGACG
ACAACCTCCTCGTCCAGTCATTGTGGAACCACTTGAACAACCTAGATGATGAAGATGGTCTTCTGAAAACT

Table 6
1172/3331

TGCCCAGAAGAATCCAATGTATCAAAAGGAGAGAGAAACCCCTCCTCGTTTTGCCCAGCATGGCACGTTTG
 AGTACGAATATTCTCAGCGATGGAAGTCTTTGGATGAAATGGAAAAACAGCAAAGGGAACAAGTTGAAAAA
 AACATGAAAGATGCAAAAGACAAATTGGAAAGTGAAATGGAAGATGCCTATCATGAACATCAGGCAAATCT
 TTTGCGCCAAGATCTGATGAGACGACAGGAAGAATTAAGACGCATGGAAGAACTTCACAATCAAGAAATGC
 AGAAACGTAAAGAAATGCAATTGAGGCAAGAGGAGGAACGACGTAGAAGAGAGGAAGAGATGATGATTCGT
 CAACGTGAGATGGAAGAACAATGAGGCGCCAAAGAGAGGAAAGTTACAGCCGAATGGGCTACATGGATCC
 ACGGGAAGAGACATGCGAATGGGTGGCGGAGGAGCAATGAACATGGGAGATCCCTATGGTTCAGGAGGCC
 AGAAATTTCCACCTCTAGGAGGTGGTGGTGGCATAGGTTATGAAGCTAATCCTGGCGTTCCACCAGCAACC
 ATGAGTGGTTCATGATGGGAAGTGACATGCGTACTGAGCGCTTTGGGCAGGAGGTGCGGGGCTGTGGG
 TGGACAGGGTCCTAGAGGAATGGGGCTGGAATCCAGCAGGATATGGTAGAGGGAGAGAAGAGTACGAAG
 GCCCAACAAAAAACCCCGATTTTAGATGTGATATTTAGGCTTTTCATTCCAGTTTGTTTTGTTTTGT
 TAGATACCAATCTTTTAAATCTTGCATTTTAGTAAGAAAGCTATCTTTTATGGATGTTAGCAGTTTATT
 GACCTAATATTTGTAAATGGTCTGTTTGGGCAGGTAAAATTATGTAATGCAGTGTGTGAACAGGAGAATT
 TTTTTTTTCTTTTATTTCTTTATTTTCTTTTACTGTATAATGTCCCTCAAGTTTATGGCAGTGTA
 CCTTGTGCCACTGAATTTCCAAAGTGTAACCAATTTTTTTTTTTTTTACTGTGCTTCAAATAAATAGAAAA
 ATAGTTATAATATTGATCTTCAACTTTGCCATTCATGCTTCTATGCATATTAGGCTACGTATTCACATTG
 AAAGCATGAGAGTGTCTAGGCCTTTGAATGGCATATGCCATTTCTGGGAAATGCATCTGGAGGCTAAGTAT
 TGCTTTCTACAAATAATTGCCCCCTTTGTTTTTAAAAAGAAGAAATGCATATTGAAGTAGTTTGATGATTTG
 TTTGGCATATAGGAAGCACGCTGGTGCTAAGTATTTTTTAAATGGTTATGTAAGCAAAGCTGAACGTGAAA
 TCTTCAGGAATATGTATTAAGATTGTGGAATGGGTGTAAGACAATTGGTAGGGGGTGAAAGTGGGTTTGAT
 TAAATGGATCTTTTATGGCCCTATGATCTATCCTTTACTTGAAAGCTTTTGAAAAGTGGAAAGGTCATTTT
 GTTGCATTTCCCCATTTCTTGTTTTTTAAAGACCAACAATCTCAAGCCCTATAAATGGCTTGTATTGAAC
 TTTTACATTTGAATTAAGATGTAAACATGAAGTCTTTTCATGTATTCAAGTGATTTATAAAGATGGGGT
 GTAGTCTAAAAAACAAACTTGAAAGTAAGAAGGTTTAGTAAGTGGGCCGGCGCGGTGGCTCACGCCGTG
 AATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCAAATCATGAGATCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACA
 TGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCAGGCGCCTGTAATCCCAG
 CTACTCGGGAGGCTGAGCCAGGAGAATTGCTTGAACCTGGAGATGGAGGTTCAGTGAGCTGAGACTGCCA
 CTGCACTCCAGCCTGGACAACAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAAAAAGGTTTAGTACTGAAGTAGG
 TTTAGTTATATATACATTTGTACTCTGTAACCTTTACATCTCCTTGTGCTACTTCTGTTGGGCAAAATCTA
 TAGGACTATAAAAAATCTATTGGTTCTCTTCTAAGAGCTAGTGGTGATTGTTAACAAATAGGGTTGCAGATA
 ATCATTCTTATTGTAAATTTAAGTTGTTTTCACATAGTTTCGTTTTTCATGTAGCACTAAATCTGGAGAAAG
 TTGCTCATGCTACACAGTACAAATATCCCTTCTCCACCATAAAGGCTTGGAATGTTTCCATGGTGTGTTG
 CAGTTAATTGTCAACTTCATTGAACCCCTTCCATTAGAACAAGAGACTTTGACTATTAAAGTAGATTGTT
 TATTGTTGCCCTGTTAGTATAATGGGAGCCTGATTTCCAGTGTAATATGTTAGAGGAACAGCTTCTAAC
 AGTAGGTAAAGTAATTGAATGGTTTGGCTTTGTTCTGAGTTACGTTCCATTCAAATCTGTACATTGTAGAA
 TTCTTACTATGGAATGTGTCTTCTCCTTTTCACCTCTTTTCTTGGTGCTAATTGGCAAAAGAAAAATTCT
 AAGTCAAACCTTTATTAACATGCTGAAGTTTAGTATTGTgcccgtGTGACAAAAGGAGACCTATTGTTGGA
 ACAATCTGAGCACTTTCTGCATAGGAACAGGATAATGCTgaaAGtaaacactagtgtataaaagcatctc
 accaaataactggttgatgactgacaggtacatggtgtgctaaggagagaatctcattagaaagtaatgc
 tcattatatcattcaccagcacactcggaaatatgagtagtthtaccatgattatatCAGTGAGGAAGTTT
 TGTCCCCAACAGGTTATTAATTGGTGATACATAAGAGATTTTCTGTACGGAACAAGGGTCTTGATTAGA
 AAGGAATCCATTACAGTTTGGTTGAATTATATAGTAGGGACTCTACTAAAGACAAGAAAATAAGGGGTGTT
 CCATGGGACACCCACAGAGGGTGAACCTTGAATGTGTGTGGGTGGGGGCTGGTTCGGGAATGGGAAATCT
 GCCTATAAAATTAATGTTTCAGTTTATTTTTTCAGATTACATGCCTTTCTTTATAAGGGATGCTGGCACAGA
 CCCCCATAAATAAGCTTTTGGTAGTACTGTACCTTTGAAGAGTGGTGAAGGATGCTAATGGATAATCTCCT
 GAAAGTTGTGGCTTTTGATACCTTACTGTGGACTGTAGAGTTGCTAAACGTTGTTTAGCAAATAATGTTG
 CTTAGTTTCAAATGACATTTGACTTTTCATCACTAAAACAGCAATGTACTCAGGGTTGTAAGCTTACTCAA
 TAGACTTTCAATAAGTCTTCAATGTATATATGATAGTTTTTAGCCTAATGTGAATTTAAATAATCTTAATA
 GTTTCTTAAAGTCGATCTGAAACTTGGGGTGGGAAAGGGGAGGTAGCAATTTTTGAAGTATTTTAGCCAT
 TTTTTTTTCATTTAAAGAAACCACTTGTCCCCATTTCTCTTCTCCACTTTCTCATAATTTTGTTTTAAAGAG
 GAACACTGGTTGTTTTTTTATACTTCTCCTAATCTTTAAAAACTGCATATTGTTAAGACCCAGTGATTTA
 ATAGGTATTTTATAAGCATAGCCCATTTGGCTCATGTTAGTGAAACCATAATCCTCTTTGCTTAGAACATTA
 AACTCATAAGAAGTACTACAAACCCACCCTCTTTATAGATGTATTGTACCACTAATATAAACAGCTAAA
 AAATGGGGAAATTGTAATGTTACGCCTGTGCAATTTTTAAGTGGCATATTATGGCAGATTAAAATTTAGAT
 ACTTGGCTTTTCTTGGGCAAGCCACTAAGTTGTGGCGGAATGTTTTCTGGTGTTCTTGGACTGCAATTATG
 CACTATTAAAGTAGTGGCCTGCTACATAACTGCATTTtagccaGCATTTCTGCAGTGCCTAAGTGTGAGGAA
 CGTAGTACCGCAAATGGCAATGGACATTAGGACCggatgtagtattcctgcttgctccaagattctcatt
 gccgactgcatacaggtagaatgattgatgttggtgatattggagtgtcattcacatgaagtggatag
 atacttctcaagacatcacacagcgtgagtgcaatcaaggagggaagccacaagcagactgacaacgtttct
 agcaggatcaggtgagctgtgtccagaaaaccaacgagaaggagtggaaggaggaatgaacgtttcattct
 cgtaataaaggcattatcct

Table2 418

NAGGTACTAGCTCCTGTCTGTCTCAGGACCTTTCAGTTCAAGCATCCTCCTAACCTGAGTC
 TCTGTGTCTTACCTCAAATCTCTCTCTCAAAAAAAGGTGGGGGGGATTGGCTGGGCCAGAATTT

Table 6
1173/3331

GGCCCAAAGCCACCCTGGTCTGTGGTGACCAGGAGCAATACCATATGATTTCCCAGGCCCCACCCTTTCA
GCAAGAGGCTGGAATTTGGGGGGAGGGTCGTGATGTTTCTACTAACTGGCCATTAGCTGGATCATCATTT
CCAAAGGAATCTAATACAATAATGTCCCCAAAAGCAGTGAAGGATACAGAGACCACAAAATAGATCCACA
ACATGGGACAGAGTGTTCATTGGCCTCCCAACAGTTTCACAGGAACCCCTTGGATGCTGCAGAGCATGGGTC
TCTGGGGACTGGAGGAGCN

Table2 420

NNNGGACCNCNATNCATCGAANCCCNATTGNAANGGGACGCGGCCATTGNGTTGGTACCCGGG
AATTCGGCCATTATGGCCGGGGGAGACAGACACAGAGACACTGTTTCAGAAGATGAACTAACTCAGCAGTG
GTCTGGTATCAAGAGCTTTCTGATGTTTTACAGCCTGAATTTGGAGGGATAACGATCTGCTGTGCCCTTTC
AGTCACTGCTTAGCCCAAAGTAATAGTACTTTTGATAATAACTCACTCTGTGCGATATTCCTGAATAAGTC
CATCTCAAAAGTTTGGGATTTTCTCTCTTAACTTTCTTAATATTTGGACATGCAGTTGTGCGCCAACTT
GGGTATTCATGGAATTTCTAGTAAATGAAATACCTATACTTTGATACTGAAGACTGCCAAATACATAGGAA
TTTTCTTTCTTAAAAAACAGTAATGAAGACTATATCTCCTTTCCCAGCACTGAATGTTTTACTAGCACTGG
GTGCTCACCATGCAACTGAAGAAAATGTGGAACTCAAAGGTCAGGACAGACTTCCAAGCACTTGCAACT
GATGTTACTGTCTTCAATTTTAATAATTACACATATTTGTATATTTTCAGAGAAGTTTTTAATATTTCTCTG
TCCACTTTTTTATAAGCTTTTAAATGATTTTCTCTGCCTTGAGATTTGCATCAAGAAAAGCACCTCTCTTC
ACCTGAAAGCTTTGAAGACTAGAGACACGCTTTACACGTTTTTAAACAAGTATATTGAGTCCACGTTTGGTAG
CATCAGTTGTTGAGTTAAAAAGAAAATTATTGCATTTGATCTGGATGGATTTTAAAGAATATAATGTTCA
ATATTAAGGATAATTCACATTTGCCACCATAATGTTCTTTTTTATGTAAAAAGAAGAACTTGAGACAT
TAACATGAAAAGTCTTTTATCATTAGCTCATGATTTGAGGAAGAGCAGCTGTCTTTTTATATGTTTTTT
GACAAATCATATTTGTGTTCTTTTGTCAACAGAACTACTTGTCTCGAAAAAATTTGAATGCTTAAT
TTTTAACAGGGGCGGGAATTTTCCACAATTGGGTTTTTGGAATACAAGGGCCACCATTACTCGGGTGGGA
CACTTGGAATCTCTGTGGCACACTTTCTGGAAGCTCAAAGGGCGGGGAAAGGGGAACCTTTGGTTAAAGCA
CCTTGAGGGGTACAACATGGCATAACNNNN

Table2 421

ACTTCAGAAGGATGGAAGCTGAATTCAGAAGGGAGGAATGAGAAGGAAAAGTTGCTAAGAAATCG
ATAAACACATAGATAAATCTAAATTAAGCATAGCCATTAAAAATCAGTAACAACAATGATATGAGGATGAT
TAACTGAGATGACTGAAAGCAAGGTGAAGCTAAAATATAAAAAAGTATGTAGGATGAGCTGGAGGGTGCAT
TTACTTGCAATTTCTAGCATTGGATAGGAGGAGATTAGAGATGCTGATTGGCATTAACTCGAGTTAACT
GCAGACAACCAGGGATAGTCGTATGTAACCTCTGAGCCAGTAGAACAGAAGTAACACTGAAGAAAGTTTCAG
TG

Table2 422

TAGGGCGAATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACATAGTGTTTATAATATTGTAATAAT
ATATTTTACCTGTGGTATGTGGGCATGTTTACTGCCACTGGCCTAGAGGAGACACGGACCTGGAGACCGTT
TTAATGGGGGTTTTTGCCTCTGTGCCTGTTCAAGAGACTTGCAGGGCTAGGTAGAGGGCCTTTGGGATGTT
AAGGTGACTGCAGCTGATGCCAAGATGGACTCTGCAATGGGCATACCTGGGGGCTCGTTCCCTGTCCCCAG
AGGAAGCCCCCTCTCCTTCTCCATGGGCATGACTCTCCTTCGAGGGCCACCACGTTTATCTCACAATGATGT
GTTTTGCTTGACTTTCCCTTTGCGCTGTCTCATGGGAAAGGTCATTCTGTCTGAGACCCACGCTCCTTCTC
CAGCTTTGGCTGCGGGCATGGCCTGAGCTTTCTGGAGAGCCTCTGCAGGGGGTTTTGCCATCAGGGCCCTGT
GGCTGGGTCTGCTGCAGAGCTCCTTGGCTATCAGGAGAATCCTGGACACTGTACTGTGCCTCCCAGTTTAC
AAACACGCCCTTCATCTCAAGTGCCCTTTAAAAGGCCTGCTGCCATGTGAGAGCTGTGAACAGCTCAGCT
CTGAGTCGGCAGGCTGGGGCTTCTCCTTGGGCCACCAGATGGACAGGGGGTATTGTTTGCCTCACTCCTGG
ATGCTGCGTTTTTAAGGAAGTGAGTGAGAAAGAATGTGCCAAGATACCTGGCTCCTGTGAACACAGCCTCAG
GAGGGAACTGGGAGAGAGAAGCTGTGGTCTCCTGCTACATGCCCTGGGAGCTGGAAGAGAAAAACTCC
CCTAAACAATCGCAAAATGATGAACCATCACGGGCCACTGTTCTCTTTGAGGGGACAGGTTTAGGGGTTTG
CGTTCGCCCTTGTGGGCTGAAGCACTAGCTTTTTTGGTAGCTAGACACATCCTGCACCCAAAGGTTCTCTAC
AAAGGCCCAGATTTGTTTGTAAAGCACTTTGACTCTTACCTGGAGGCCCGTTCTCTAAGGGCTTCTTGCGC
TCCCACCTCATCTGTCCCTGAGATGCAGAGCAGGATGGAGGGTCTGCTTCTAGCTCAGCTGTTTCTCCTTG
AGGTTGCGGAGGAATTGAATTGAATGGGACAGAGGGCAGGTGCTGTGGCCAAGAAGATCTCCGAGCAGCAG
TGACGGGGCACCTTGCTGTGTGTCTCTGGGCATGTTAACCCTTCTGTGGGGCCAAAGGTTTGCATCGTGG
ATCCAGCTGTGCTCCAGTCTGTCCCCCTCCTCCTCACTCTGACTGCCACGCCCCGGACCAGCAGCTTGGGG
ACCCTCCAGGGTACTAATGGGGCTCTGTTCTGAGATGGACAAATTCAGTGTGGAAATACATGTTGTACTA
TGCATTTCCCATGCTCCTAGGGTTAGGAATAGTTTCAAACATGATTGGCAGACATAACAACGGCAAATACT
CGGACTGGGGCATAGGACTCCAGAGTAGGAAAAAGACAAAAGATTTGGCAGCCTGACACAGGCAACCTACC
CCTCTCTCTCCAGCCTCTTTATGAAACTGTTTGTGTTGCCAGTCTTGCCTAAGGCAGAAGATGAATTGAAG
ATGCTGTGCATGTTTCTAAGTCTTGTAGCAATCATGGTGGTGACAATTGCCACAAGGGATATGAGGCCAG
TGCCACCAGAGGGTGGTGCCAAGTGCCACATCCCCTCCGATCCATTCCCCTCTGCATCCTCGGAGCACCCC
AGTTTGCCTTTGATGTGTCCGCTGTGTATGTTAGCTGAATTTTGATGAGCAAAATTTCTGAGCGAAACAC
TCCAAAGAGATAGGAAAACCTTGCCGCCCTCTTCTTTTTTGTCCCTTAATCAAACCTCAAATAAGCTTAAAAA
AATCCATGGAAGATCATGGACATGTGAAATGAGCATTTTTTTCTTTTCTTTTCTTTTTTTTTTAACAAAG
TCTGAACTGAACAGAACAAAGACTTTTTCTCTACATCTCCAAATGTTTAACTTACTTTATGAGTGTGT
GTTTAGAAGTTCGGACCAACAGAAAAATGCAGTCAGATGTATCTTGGAAATGGTTTCTAAAAGAGTAAGG
CATGTCCCTGCCCAGAACTTAGGAAGCATGAAATAAATCAAATGTTTATTTCTTCTTATTTAAATCA
TGCAAATGCAACAGAAATAGAGGGTTTGTGCCAAATGCTATGAACGGCCCTTCTTAAAGACAAGCAAGGG

Table 6
1174/3331

AGATTGATATATGTACAATTTGCTCTCATGTTTTAAAAAAAAAAGGTAAATGTAACCTTAATAGTTTTGTAA
ATGGGAGAGGGGGAATCTATAAACTATAAATACAGTTATTTTTATTTTTTGTACATTTTTAAGGAGAAAAAA
ATAAATATTCATAACATAAGAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAATATTCATAACATAAGAGTA
AAAAAGTCGACGCGGCCGCGAANNNN

Table2

423

NACGTCCTGCCTCGCTTCGAGACCCACACTGTGTATCTGCTCACCGTGGCGGCTGGCTGTGTTCAG
CCCCGCCTTAGCGTCTTTTTCTCAAAGCCGTGTAACCGCTGACAATCTGGTCCGAGGCCAATCCCTGCCC
TGACAGTGGAGGGATGGTTGCNTCCATCTAACCGACTCCTGTAAGCTTTGGATTTCATGACGGGGTGACCAT
GACACGGTGAGGTTACGAAGAACATGCCCAACCACTTGTCAGGGCCTGGGTGGCAGGAAACCTCGGCTTG
GGACGGAAAGGAATCATGGTTCTCAAGGCAGGCATCATTACTTCCGCCACGGTGGGACAGCTGCCCTCCC
TGGAGCCTCAGGATGTCTCTCTTGCTGACTCCAGGGGCCATCTTTGGAGAGTATAGGTTTTATAAATAAGT
CCTGAAACCATGTCATCGCCTATGTCGATGCCACGATTCACGAGGCCACCAGAAGAGTTGGGCACCCAGTA
TGTCCTCTTCTTAGTCATTTTTCAGTTCCTGCCAATTCGGGAGGCTCTCCTAGAGAGCAGCGCGAAGCCATG
GCTTTTGGGCCCCGGGGACGGACCGTAGCGCGTAGCCGGAAGCGGAGGCGTGGAGGCGGGTCTGAGGTTTGG
TGACTGCGGGGACGGCCGGGGCAGCTGTCTGTCTGGCTCTTTTTGACAGCCCCAGTGCGAAAGGCTGCC
AGCATGTCATCAGTGAGCCCCATCCAGATCCCCAGTCGCCTCCCGCTGCTGCTCACCCACGAGGGCGTCTT
GCTGCCCGGCTCCACCATGCGCACCAGCGTGGACTCGGCCCGCAACCTGCAGCTGGTGCGGAGCCGCTTC
TGAAGGGCACGTCGCTGCAAAGCACCATCCTGGGCGTCATCCCCAACACGCCTGACCCCGCAGCGACGCG
CAGGACCTGCCGCGCTGCACAGGATTGGCACAGCTGCACTGGCCGTTTCAGGTTGTGGGCAGTAACCTGGCC
CAAGCCCCACTACACTCTGTTGATTACAGGCCTATGCCGTTTCCAGATTGTACAGGCTTTAAAGAGAAGC
CATATCCCATTTGCTGAAGTGGAGCAGTTGGACCGACTTGAGGAGTTTCCCAACACCTGTAAATGAGGGAG
GAGCTAGGAGAATATCAGAGCAGTTTTACAAATATGCAGTACAATTGGTTGAAATGTTGGATATGTCTGT
CCCTGCAGTTGCTAAATTGAGACGCTTTTTAGATAGTCTTCCAAGGGAAGCTTTACCAGACATCTTGACAT
CAATTATCCGAACAAGCAACAAGAGAACTCCAGATTTTAGATGCTGTGAGCCTAGAGGAGCGGTTCAAG
ATGACTATACCACTGCTTGTGACACAAATTGAAGGCCTGAAATTGCTTCAAAAAACCAGAAAACCCAAGCA
AGATGATGATAAGAGGGTTATAGCAATACGCCCTATTAGGAGAATTACACATATCTCAGGTACTTTAGAAG
ATGAAGATGAAGATGAAGATAATGATGACATTGTCTAGTAGAGAAAAAATACGAACATCTAGTATGCCA
GAGCAGGCCCATAAAGTCTGTGTCAAAGAGATAAAGAGACTCAAAAAAATGCCTCAGTCAATGCCAGAATA
TGCTCTGACTAGAAATTATTTGGAACCTTATGGTAGAATTCCTTGGAAACAAAAGTACAACCTGACCGCCTGG
ACATTAGGGCAGCCCCGATTCTTCTGGATAATGACCATTACGCCATGGAAAAATTGAAGAAAAGAGTACTG
GAATACTTGGCTGTGACAGAGCTCAAAAATAACCTGAAGGGCCCAATCCTATGCTTTGTTGGCCCTCCTGG
AGTTGGTAAAACAAGTGTGGGAAGATCAGTGGCCAAGACTCTAGGTGAGAGTTCCACAGGATTGCACTTG
GAGGAGTATGTGATCAGTCTGACATTTCGAGGACACAGGCGCACCTATGTTGGCAGCATGCCTGGTCGCATC
ATCAACGGCTTGAAGACTGTGGGAGTGAACAACCCAGTGTTCCTATTAGATGAGGTTGACAACTGGGAAA
AAGTCTACAGGGTGATCCAGCAGCAGCTCTGCTTGAGGTGTTGGATCCTGAACAAAACCATAACTTCACAG
ATCATTATCTAAATGTGGCCTTTGACCTTTCTCAAGTTCTTTTTATAGCTACTGCCAACACCACTGCTACC
ATTCCAGCTGCCTTGTGGACAGAATGGAGATCATTAGGTTCCAGGTTATACACAGGAGGAGAAGATAGA
GATTGCCCATAGGCACTTGATCCCCAAGCAGCTGGAACAACATGGGCTGACTCCACAGCAGATTTCAGATAC
CCCAGGTCACCACTCTTGACATCATCACCAGGTATACCAGAGAGGCGAGGGGTTCTGTTCTCTGGATAGAAAA
CTTGGGGCCATTTGCCGAGCTGTGGCCGTGAAGGTGGCAGAAGGACAGCATAAGGAAGCCAAGTTGGACCG
TTCTGATGTGACTGAGAGAGAAGGTTGCAGAGAACACATCTTAGAAGATGAAAAACCTGAATCTATCAGTG
ACACTACTGACTTGGCTCTACCACCTGAAATGCCGATTTTGATTGATTTCCATGCTCTGAAAGACATCCTT
GGGCCCCCGATGTATGAAATGGAGGTATCTCAGCGTTTGAGTCAGCCAGGAGTAGCAATAGGTTTGGCTTG
GACTCCCTTAGGTGGAGAAATCATGTTTCGTGGAGGCGAGTCGAATGGATGGCGAGGGCCAGTTAACTCTGA
CCGGCCAGCTCGGGGACGTGATGAAGGAGTCCGCCACCTCGCTATCAGCTGGCTCCGCAGCAACGCAAG
AAGTACCAGCTGACCAATGCTTTTTGGAAGTTTTGATCTTCTTGACAACACAGACATCCATCTGCACTTCCC
AGCTGGAGCTGTCAAAAAGATGGACCATCTGCTGGAGTTACCATAGTAACCTGTCTCGCCTCACTTTTTA
GTGGGCGGCTGGTACGTTTCAGATGTAGCCATGACTGGAGAAATTACACTGAGAGGTCTTGTCTTCCAGTG
GGTGAATTAAAGACAAAGTGTGGCGGCACACAGAGCGGGACTGAAGCAAGTCATTATTCCTCGGAGAAA
TGAAAAAGACCTTGAGGGAATCCCAGGCAACGTACGACAGGATTTAAGTTTTGTACAGCAAGCTGCCTGG
ATGAGGTTCTTAATGCAGCTTTTGATGGTGGCTTTACTGTCAAGACCAGACCTGGTCTGTTAAATAGCAAA
CTGTAGGTCCAAATCTCAATTTTTTAGAATTTTAAGTTATGAAGTGCTCAAAGGTACTGACACAGTTGATT
TTATTCACACCATTAGGGGTATGCAAGATGTCCCTGTTTTATAAACATAATCACAACAGTAATAAACCTCA
AGTAGTGGCTAGTGTTTAGTATAGAAATATAAGATGTTGATTTAGTAACTGATAAAAAATCGAATTCTTGT
CTTTTGTAGTGGGATCCTTACTGTCCCTGGAAAGATATAGCATAGTGGTTCTCAGCACAGTCTCCAGAACAG
AAGCATCTGTAGTACCTGGTAACCTGTTAGAAATGTACATTCTCAGGCTCCACAGCAGGCCGCTGAATCA
AATCCTGGGAGGTGGGACAGAAATCTGTGTTTTAAGAAGCCTTCCAGGTAATTCTGCTGCACACTCAAGT
TCAGGAACCACCGGTATAGACCATTACCTTAGTGGATTTACCTGTAGAGTTTATTGGATCCTGAAACCAAT
CAATTACTTAGAACTAGGCAAAAGATGAAAGTATAGCCAACCTATTCTTGGCTATATATATATATTCAAGTGG
GCCGGCGGTGATGGCTCACACCTGTAATTCCAGCACTTTGGGAGGTGAGGTAGGCAGATCACCGAGCCCA
AGAGTTCAAGACAATCCTGGCCAACGGCGAAACTCTGTCTCTACAAAAAATATACAGGCGTGTAGCATGT
GCCTGTAATCCCAGCTTCTTGGGAAGCTGAGGCACAAGAATTGCCTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGT
GAGCTGGGATCGCGCCATTGCACTCCAGCCTGGCTGACAGAGCGAGACTGTCTCTAAAAAAAAGACTCA

Table 6
1176/3331

TGAGGGTAACACATTGTCATCTCATTGGTTTAATGGGCTATTTAAATGTGCTTTAGCCACACATTTGCTTA
ATAGAAAGGAATTATTTTAACTACCAATCCATATGTTGAGTGGAAAGGAAGTTGGCCACATATTTCCAAT
AAATATATCAGCAATATAACAGTTTCATCATGGGACCATGGATACAGTGCAGGGAAAAACAAACAAACAA
TATTTGAGAAAATATATATATTCTGCCCAGCCACACTGGTGAGTTTTTATTTCTTGATGAGTTTAAATTG
CCAACCTTAAAAAGCCTCGTTAGAATTTGCTATTTCGAAAAGACCTTAAAAACCCTCACAGAGTTCTAAACA
TCCCATTCAATTGAAAATACTTTTCAGTTAAGTAGATTTGTTTTGTGCACTTCACAACCTTTTAGGTGACATG
AATTTGAAGCGTAGCAAAAGAAATGTATAAAGATAGCCTTTTCTGGTCATTACCATGTCTACTCAAGTTTC
TGTTTTCTAGGTACACTCTAGCATTGTAACCTTTTCCCCCTGAGAAGTAATTTTAAGATCTATCAGTCTCA
ATTTAAATGATCTGTTAATCAGCCAGAGTTTTAGTTTTTATAATATCGTTCCATTGCCTGACAAAGATATAC
ACACTGAAGTGCCTTTAGCAGACCTGGGACCGTCAAGAATCCTGTTACCTGATTATTGCAAGATGACATA
TTTCTTAAGCCATTTATAATCTCATATTCGGGTTGAATCTGAATTTACAAATAAAAGGGTTAAATTGAGGC
AGTTTCAAGCAGCATTTAGGAAAATGAAGTGGCTTCAAATTTTAGTGTTTTCTGGTTACATTATTTTGTGTTG
AATTATACAATTACATAATTTTCTGTAACCAAATGGTAATTTTGATGGATTTTTTAAATGCCAAAATCCA
ATCATCAAGGCCAAAGAAATGCATGATTACTCTGATTTCTTATGCACCATTCAGTCAAGACTTAACTCAGA
GGCAGTTGATTGAGTGCCTTACATCTAGACAAAGCTTTAATGAGTGCAGACCCAGCCTAACAGTATTTTCATC
TAATTTCTTTGATGGCTTAAGCCAATAAGCACTGAGGTAGCTTTTCTCAGAAGGAAACAGATTTTATTTTC
CAGGGGCTAATTAATATGCACCACCTAAGTCCCCAAAGGATCACACAGGTGCCTGTATCATGCCATATGTC
ATGTGCTATATTCCTGCAAGCTCAAGAGATTAATATACAATCATTATTATGAATTATTATGTTGCATTGAA
GTTAATGTGCGTCTTTTGTCTAATTAAGTACAAGGGTCAATAGAGTAGTAGAAAGGGTAAGTCATTTAGA
CTAATTATTCACAAAGGTATTTATATAACGGAGAATAGTCATTTAAGGTTAATTAAGTGTGTGGGGGATAG
GAAGGGAGAGGAAAAAAGGATGGGGGAATGAAGGTAATTGAATTGGGGTCTAAANNNNN

Table2 433

NNNNGATGTTTGAAGAAGGTTTCATGATTTTCGTTGTAAACCTGGGAATAGCCATGACCTTGTGCC
CGATTCTTTTCAGATTGCTTTGGGTAATAAATATTGGTGGTGGTATCTGACTCATGCTGCCGTTTATGGTCC
TGTTTAGTGGGAATGGACTCAGGTTACCCATTTCCAGAGGGAAGGATCCCAAATTTTGAAGGATACA
TANNNNNNNN

Table2 434

NAGGTACTAGCTCCTGTCTGCTGTCTCAGGACCTTTTCAGTTCAAGCATCCTCCTAACCTGAGTC
TCTGTGTCTCTTACCTCAAATTCCTCTCTCAAAAAAAAAAAGGTGGGGGGGATTGGCTGGGCCAGAATTT
GGCCCAAAGCCACCACTGGTCTGTGGTGACCAGGAGCAATACCATATGATTTCCAGGCCCCACCCTTTCA
GCAAGAGGCTGGAATTTGGGGGGAGGGTCGTGATGTTTCTACTAACTGGCCATTAGCTGGATCATCATTT
CCAAAGGAATCTAATAACAATAATGTCCCCAAAAGCAGTGAAGGATACAGAGACCACAAAATAGATCCACA
ACATGGGACAGAGTGTCTTGGCCTCCCAACAGTTTCACAGGAACCCCTTGATGCTGCAGAGCATGGGTC
TCTGGGGACTGGAGGAGCN

Table2 435

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCAgTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCTGCTGCTCTGGCCCCCTGGTC
CTGTCTCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCAGTTTCTTGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACCTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCTCGGAGTGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCTTGGGGCCGGGCTGTTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTTCTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAAa

Table2 436

GGTGGCGGCGGCGCGCAGCCGCTGGCCGGTGGTGACCAGCGAGCCGTCGCCAGCCGCGCGATG
CGGCCCCGAGACCGCTCCAGCGCCACAGGTCGGCATTCGGCAGCCCGGTGAGCTCGCTCTGGACGAAGGGCT
GGCGGCGGTCCACCTGGATGCCGGTCACCGCGCGCCAGCCAGGCCGGGCACGCGGTTGTGGATGTAN

Table2 438

ACTTCAGAAGGATGGAAGCTGAATTCAGAAGGGAGGAATGAGAAGGAAAAGTTGCTAAGAAATCG
ATAAACACATAGATAAATCTAAATTAAGCATAGCCATTAATAATCAGTAACAACAATGATATGAGGATGAT
TAACTGAGATGACTGAAAGCAAGGTGAAGCTAAAATATAAAAAAGTATGTAGGATGAGCTGGAGGGTGCAT
TTACTTGCAATTTCTAGCATTTGGATAGGAGGAGATTAGAGATGCTGATTGGCATTAACTCGAGTTAACT
GCAGACAACCAGGGATAGTCGTATGTAACCTTCTGAGCCAGTAGAACAGAAGTAACACTGAAGAAAGTTTCAG
TG

Table 6
1177/3331

Table2 440

ACCAAAGTTTGTAAACACCCAGAGAGAAGACGATGCTTGAGTAAATGTCTTGCTTTCTTGAAC
CCTCAATCAACACATTTAAGCCATTTGGTATATGGAGAACTGCCATAGTGCCAGACAATTGAATAATTCTG
CTGGATTCTGTTGGAACACTGTCTTGTCTTCAAGAGAAGACTGAAGATTTCTGAAGTCATGAATCACCTTT
ATTGCTTGTCTCTCGAAAATTATACATTCTTCCCCTCTGACTTAACCAAATAGAATGTTGTCACGTGACT
TTTTTCCTACATTTACAAATAAATGTTGCAAATCACAGACAGTTCTCTAGAAAGTGAAAGACATGTATTT
TGCAATAATACAGTGATTTTTGTCTCTATTATTACAGGATGATTGATGTAGATGTAATCAGTCTGTCTCTTA
GATATTGGTAAAATAAAGTGATGGTTGTTGGCTCTGG

Table2 441

NNATCTCTGGGTCTCCAGGCAGCAGCCGTCGCCGCATCCCCGGCAGCAGCTCCAGGCAAAGTGAC
AGGAAAAGACGATTTCTCTCTGATTCAATCCTGAAAATGTGATCTCCCTTAAAAAGAGGACAGTGCTGC
TGTGAGTTTGACGAAGTGGACATCACCTGCAGTCAGTCCAGAGCTGCCAGTCTTGAATATAATCATGGCC
AAACCTTATGAATTTAACTGGCAGAAGGAAGTCCCTCCTTTTTGCAAGAAGGAACAGCTTTTGACAGATA
CGAGGAGGAATCCTTTGTGTTTGAACCCAAGTGCCTCTTCAAAGTGGATGAGTTTGGCTTCT

Table2 443

NNNNNNNNNGTTTGTGGATTTGCTTCCTTTTGGTTTCTTTTAATTTGCTCCTCTAAGCTACAGT
TCCTTTAACTGGATGTGAGGCCTAAAGTTTGGATTGTTATTTTTGGAGGGTTGCATCAATGCTGAT
CGTTCATATTGCAGCACACTAAGAACCACATTGTGCCTGTTATCAGTTTTTCTCTCCATTGTGAGATAT
ATCTTCCTTAGTGCTTAGAAAATAATCTAGCTGTGTTAATTTTTGTTTAAACGTTTGCATGTTTTCCCCCA
ACAATCATACATCTAATATATCAGTTGCTAATATTTCATTATTAGTACTCTACGGTGTCAATAATTATTTT
AGTCTCTGCTGCAATTAGTGCTAATTACAATACCTGAGCTATAAAAAATAAAGATTTTCATTATAGCAAAGT
TCACAAATATCGTTTTAGTTTCACTTATCCACATTGTTTCATCTAAAATAATACATTTTCTTTACATATACT
GTCTTAGACTTTGTAATTGAGGATATTTGATGAAACAGATCTGTATCTGAAACAGCACTATGATGCTAAACA
TTTGCAATAAGGAATGAAAAAGTTAGCAACCTAGTTTTTCAATATTTCAGATATTTGAGATTACACAGAAA
ACTACATCCAGATGAATGACTGAATTATTCATTTTCTTCTGAGCATTTTGGCATTGGATAGACACAGCAT
TCAAGTTTAATGCATTTTAGGAACAGGTTTCACTTTTACATATTTAACGCACATTAAAAAACACAAAGCCAA
AAGAAATTTCTAATTTAGAAACATATACATCAAATACATAGCATTGATTACTATTTTAAATAACTATAGA
GAAATACAATTGTTGGTTCTGGTTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCGAAAGGGCGAATTACCAGCACACNNN
NNN

Table2 444

ACATAAATGCTAAACTGGGTTCACAGTGAGAATGAGAGTCATTCTAACAAGACTTTTAAACCAA
GACCCTTTCTGCTCCCTACCAAGTTACTGCCATCTTCTCCGAAGAAATAAAGTTTGTGAGTGTGCCCTTG
GCATAATTTCTTTCAGCCTGGATTAAACACAGGTGACTGAGAGTCCGCCTTATCTCCACAGGGCATTAGTCA
CTCTATAAAAGTTAAATTTATTATGAAATGCTTGTCTGTGTTAACATATATCTTCTCTGGGAAGCTGGAAA
CAAAGGCATGTCCTTTAAGACTCCATATGGGGAAAACACATCCTCCTTTGGAATTTAACCTTAATTTGAAC
CAAGATCTGTGAAAGAAAAGTACTTTAGTGTATTGTTCCCTTGCTCCACCCTTCTATCCCCTTATCTAAAT
GGAGTTACTGTTGCTTCGTGTTTTTTTTAACCCTTCCAATTCAGTCTTGTCTTCTGAGTTTAAATTTA
TCCTGGGAAAGAAATATATTAATAAATTGTTGGCAAACAATTATACTTTGCTTTTAAAGAAATGAATTTTTT
TGTAATATATTAATTCTGATATCCTTTAAGTTAAGTAAATGCACAGCCAGTTTATACATCTTCATTGCTCA
TTTTGTTGTTTTAAGATACATTGTAAAGAATATTTTATTTCTTAAATTTTATTTCTGATATCTTCTC
TAAGATTCTCTGGCTAGCAAACATTGTTATATATGCATAGTTTACACCTTATTAGAAGTAAAAAGAATTA
AAAGTAAGAAAAATTTCCACTAGGAACAATAATGAGGT

Table2 445

NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTACCAAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGGCGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTACAGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTGGCCACACATCTTCTCACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTGTTGGTGGGCAATTCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACAGTCACAA
TGTAGCATTATATAAATGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGTATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCCTTAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCATTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC

Table 6
1179/3331

GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCTTGGTGTATGCTGGAAACAGTTCCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGG
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTTATCTACTTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAAa

Table2 450

NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCAGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTGG
CACTTGCCTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTTATATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCCTGCATTTTGGCCACACATCTTCCCTCAACTTGCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGGCATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGTAGCATTTCATAAAGTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAAGATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACCTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATAACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAGGGGAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 454

NAGGTACTAGCTCCTGTCTGTCTCAGGACCTTTCAGTTCAAGCATCCTCCTAACCTGAGTC
TCTGTGTCTCTTACCTCAAATTCTCTCTCAAAAAAAAAAAGGTGGGGGGGATTGGCTGGGGCCAGAATTT
GGCCCAAAGCCACCCTGGTCTGTGGTGACCAGGAGCAATACCATATGATTTCCAGGCCCCACCCTTTCA
GCAAGAGGCTGGAATTTGGGGGGAGGGTCGTGATGTTTCTACTAAGTGGCCATTAGCTGGATCATCATTT
CCAAAGGAATCTAATAACAATAATGTCCCCAAAAGCAGTGAAGGATACAGAGACCACAAAATAGATCCACA
ACATGGGACAGAGTGTGCTTGGCCTCCCAACAGTTTCACAGGAACCCCTTGGATGCTGCAGAGCATGGGTC
TCTGGGGACTGGAGGAGCN

Table2 455

NNNNNNNNNNNNNNNNNTAACTTTTATATTTTATTAGATGCATTTAGTAACTTGCCCTCATAGTC
ATTTTCTTGGAAATTCAATTTCTTCTCCACAGGGTCTCTTTTGAGATTAAAGAGAGAGAAGTGGCAAATTT
AGGATGTTAGAATAATTTTCATTTAAAAGTAGATCCTTGTTTTTTATTACCCTATCATTAATGTTTTCTGTT
TTCCTTTATCAGCGAGTTACTGCTCATTTGATTCATATTGCCAACTGAACTCTCTTGTTTTCTTGCAAGA
TGAAAGGAGACAACCATGAATGAGCCACTAGACTATTTAGCAAATGCTTCTGATTTCCCCGATTATGCAGC
TGCTTTTGGAAATTGCACTGATGAAAACATCCCACTCAAGATGCACTACCTCCCTGTTATTTATGGCATT
TCTTCCCTCGTGGGATTTCCAGGCAATGCAGTAGTGATATCCACTTACATTTTCAAAATGAGACCTTGGAAG
AGCAGCACCATCATATGCTGAACCTGGCCTGCACAGATCTGCTGTATCTGACCAGCCTCCCCCTTCTGAT
TCACTACTATGCCAGTGGCGAAAACCTGGATCTTTGGAGATTTTCATGTGTAAGTTTATCCGCTTCAGCTTCC
ATTTCAACCTGTATAGCAGCATCCTCTTCCCTCACCTGTTTCAGCATCTTCCGCTACTGTGTGATCATTCAC
CCAATGAGCTGCTTTTCCATTACAAAACCTCGATGTGCAGTTGTAGCCTGTGCTGTGGTGTGGATCATTTT
ACTGGTAGCTGTGCTATCCGATGACCTTCTTGATCACATCAACCAACAGGACCAACAGATCAGCCTGTCTCG
ACCTCACAGTTCCGATGAACCTCAATACTATTAAGTGGTACAACCTGATTTTGAAGTGAACCTACTTTCTGC
CTCCCCCTTGGTGATAGTGACACTTTGCTATACCACGATTATCCACACTCTGACCCATGGACTGCAAACTGA
CAGCTGCCTTAAGCAGAAAGCACGAAGGCTAACCATTCTGCTACTCCTTGCATTTTACGTATGTTTTTAC
CCTTCCATATCTTGAGGGTCATTCCGATCGAATCTCGCCTGCTTTCAATCAGTTGTTCCATTGAGAATCAG
ATCCATGAAGCTTACATCGTTTCTGGACCATTAGCTGCTCTGAACACCTTTGGTAACCTGTTACTATATGT
GGTGGTCAGCGACAACCTTTCAGCAGGCTGTCTGCTCAACAGTGAGATGCAAAGTAAGCGGGAACCTTGAGC

Table 6
1180/3331

AAGCAAAGAAAATTAGTTACTCAAACAACCCTTGAAATATTTTCACTTACTTAACCAAAAACAAATACTTGC
TGATACTTTACCTAGCATCCTAAGATGTTTCAGGATGTCTCCCTCAATGGAACCTCGGTAAATACTGTGTA
TTCAAGTAATCATGTGCCAAAGCCAGGGCAGAGCTTCTAGTTCTTTGCAATCCCTTTATTGAGCTCCTCCA
CTGGGGAGATATAAGAATGGGATGCATGTATATCAGCAAAGTATTTCAGACATAGTATTACAAGCTATTGGA
ACTCAGAGGCATCTTAGAGAACATCTGTTCCCACTTACTATATATACACGGAACCAATTTCTTACC
CTTGCCCTAGATTGCTCAGTAAATTTGTGCCAAGATAGGAGAAAACCAATCTTTTCACTCATCATTTTCATG
CTTCTCTGCACTCTGGGCCTATTTGTATTGA

Table2 457

NNNNNNNGACATGGACATATTTAACTGGGACCTGGATGAGGAATATGACCAAAGCCTACCATGC
CCCATGCTCAGCAAGGAGCTGATAGAGGTTGTTGACCCTGATGTCTTGATGGACTCACTGTATAGATGTTA
TGAAACTCCTTCCAGTAGACTTGNNAGCTCTAGACTCCTGCACCCCTATGGAAGTTCTTTTATGCATTG
CTAGGAAAAGCCTGTAGGCTTTTCTCTTGACGTGGGAGAAATACTAAAGAAGGGGAAGGGGAAGATAAGAA
CTGTGGTCTGGGTTTCTTCTTATACAATGACGCCGTGCAAGTGAGCTCAGAAATGCTTGGTTTGAGAGC
CATTGCCTGTGATTTTGAAGACTAAAGAAGTATTTACACTAGATACTCTTCCAGAACAAAATAGAAATTTT
AGCAAATACTTACTGACCTTTAAAGCCTTGTGTGGATTTCTGAGATTTAAAGATACTTTAAAATTTCTCAAG
AACAAAACCTTTCAAACCTCTGGTTGAAAGAAATATACCCAGTTTCAGTCACTGCAGTAGAATTCCTTGTA
TAAGCAACTGGATTTTAACTGAAGATAGTGCTTTTACGCCCTACCAGGACGACATAGACAGCCTAAACC
CAGTTCTCAGGGACAACCCGACGCTTCATGAGGAAGTGAAAGTCTGGGTAAAGGAACAAAAGGTTTCAGGAG
ATTTTATGCAAGGTCCTTATTCCTTAAATGGATACAGAGTGAGAGTATATAGACAAGACTCTGCCACCCA
GTGGTTTACTGGCATAATTACTCATCATGATCTCTTACCCGACCATGATCGTTATGAATGATCAGGTAC
TAGAACCACAGAATGTGATCCTTCTATGGTTCAAATGACCTTTCTAGATGATGTTGTTCACTCTTTGTTA
AAAGGTGAAAATATTGGCATTACATCACGACGAGGTCTCGTGCCAATCAAACGTCAACGCTGTTTACAG
CCATTATACACGTGCCCAAGCAAATAGTCCAGACAGAATGAATCCCAGCTGCTGTACCAAAGAATAACACC
AGCAAGCAAACAAAGTTCAAGTATCCGTCCAAATAAGAGGAAGGGCTCAGATAGCAGTATACCAGATGAAG
AGAAGATGAAGGAGGAAAATATGATTATATATCACGAGGAGAAAATCCTAAAGGTAAAACAAACACTTG
ATGAATAAAAGAAGGAAACCTGAGGAGGATGAAAAGAACTAAATATGAAAAGACTTCGAAGTACAAATGT
TTCAGACTTTTCTGAGAGCAGTGACTCAGAAATTTCAAATAAGAGAATAATAGATAATTCCTCAGAACAGA
AGCCAGAGAATGAATTGAAAATAAAAATACTTCAAAAATAAATGGAGAAGAAGGAAAACCCCATATAAT
GAGAAGGCAGGAGAAGAGACCTTAAAAATAGCCAGCCTCCCTGGGATCAAATACAGGAAGATAAAAAACA
TGAAGAAGCAGAGAAGCGGAAGTCTGTTGACACTCAGCTTCAAGAAGATATGATTATTCATACGTCAGAAC
AGTCCACAGTTTCTGATCATAATTCTAATGATTTACTTCTCAGGAATGCAATATGGATAAAACACATACC
ATGGAATTGCTACCAAAGGAGAAGTTTGTATCCAGACCACCCACACCAAATGTGTTATTGATATTACAAA
TGACACTAATTTAGAAAAGGTGGCTCAGGAAAACCTCAAGTACCTTTGGCCTTCAGACACTTCAGAAAATGG
ATCCTAATGTTAGTGATTCAAACACTCTATTGCAAATGCAAATTTCTTGGAAACAGCAAAAAAAGATTCT
GACCAGAGCTGGGTGAGTGATGTAGTTAAAGTGGATCN

Table2 459

NNATACGGCGAATTGGAGCTTACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACATAAAGGTCACCGAGGACAGTT
CTGGTGGAATGATGAGGGCAGAAGCTTCATTGGCATGGGTTTCGAGAGAGAAATGAAAGAGGATTGAAGACA
GTGAGTATAGACAGCTCAGGAAGTTTAGCTGTGTAAGTGAACACAGAGATGAGTGGTCACTAGAAGGAGAG
GTGAGCCAAGAGGGAATGATGGGAGAAGTTATAATATGTTGATGGTCAAGATAGAATGACTGATTAAAGGG
GAATTGCTGGGGCTCTGTTCTGAGTAGGCAAGAGCAGGTGAGATAGAAGACATAGGTGGAGGGATTGGCC
CTAAATACATGCGTGGACAGATCCTCCTTATGAAAAAAGAAGGCAAAGTGTATGAACTCACACAGTAGTA
GGAGAGTATATAGGTGGTACCTGCCCCNNNN

Table2 463

CTTCTTGGATCTTACATAGGCCTGAAAGTTTAGTTGCACTACTTTAGGAATCTCTTTTATGCAT
TTGTTCAATTAAAAGGCAACAAAGACAAATCCTTAAAGAAATACCAGTATTTTCTTACATATGAAATCAA
GGGTCTTGTCTGACGATGGATTTTACTAGTTACGAGAATCTTCTATATTTCTAGTTGAATCCCTGTCAT
TTCCTGTAATAGACTTATATTTTACCAGCAGCCCTTATGCGATTTCTTTGTGAAAATATTTCTCTGTATA
GAGGAAAGTTTATCATTTGGAATGTTAAATGCAATTATATTGACATATGGTGATAATGGGACAAAGCATAC
GGGTAAAGGTTGCAGGAACCATGGCTTGGAATT

Table2 464

NNNNNGTGCTGGTGCTTTTCTGCTCCTTTGTTGTGTTTGTCTTCCCTTCTCTTTTGGTTCCC
TTCTCTCTTGGCTGCTTTTTCTGCCTGCCTTTTCCGTATCTTCTTCTTGTCTTAAACCTTTGTGCCGCTT
TAGTGCCTCGTGGGTGCCAGTTGCCTAGCCTGATTGTTTCCCCTTGTGTTCAAGAGGCCAGGCGCAGG
TTACACCAGCTGTCCGAAATGTCTAAGTTTACGAGAGGGGTGATGTGCCAGCTTGCCCTGTAAACCTTT
CTTGGTCATTTGTCTGAGGTTCCCTCTAATATTTGCCAAAGGGCTTTTAAATGTTGACTTCTTTGTCTGTC
TTTTGCCTGATGGTCTTCTCCTGAAAGTACATAAACTGCATTTGCCATAAATATTTACTTATTCTGAGTT
AAATTTGAAATATATAAAATGACTTATCAAAGCCTGAAACATCAACAATTAGGAAATAATGCCAGAAAA
TGAGGTGGTATTATATATCTTAAGTATATATTATATACAAAACAGGCAATCCAGACTCCACCAAATCTCAT
TTCTATTGAAGAATCATTTCTGGTTACATTTTAAACACATACTTTTAAAGATTAAATGATGGAATCAGTA
TGCAAATGCTTCTTACTTAGCCAGACTGTAGCCGACTCAACAGATCTTAAAAAGAGGCACTACCACCCCT
TTCAAGCAATCTATACACCTTTGGCCTTTGTTTCCCAATTTGATGCTATATATAGAGATCAGGAAAAAGT
CTAAATTGGATATTTTCTCTTTGAAAAACAGAGGTTAAGGGATTACTAAATAATTTGTCTGTTACTGCTAA
TATAAAATACCTCTACTCTTTTTTGTCTAATGAACCATTTTCTTCAACAGACCTCAAAGGCAGTTTGGACC

Table 6
1183/3331

TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTGCCACACATCTTCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCATCGTCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTGGTGGGCAATTCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGTAGCATTTCATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACCTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 474

NNNNNNNNNNAGTGGCTTTGATGTCTCTACCATAATATGAAACATGGACAGATATCAACAAAAGA
ACTAGCAGATTTTGTAAAGGAACGAGCTACCATAGAGGAGGCATACTCCAGGTCAATGACAAAACCTAGCAA
AATCTGCAAGCAATTATTCACAACCTTGAACATTTGCACCAGTATGGGATGTATTCAAACATCTACAGAG
AAATTAGCAAATTGTCACTTGGATCTTGTTAGAAAATTACAAGAATTAATAAAGGAAGTTCAGAAGTATGG
AGAAGAACAAGTAAAGTCTCATAAAAAGACTAAAGAAGAAGTTGCAGGAACCTCTGGAAGCTGTCAAACCA
TTCAGAGCATAACTCAGGCCCTCCAGAAATCCAAGGAAAATTACAATGCCAAGTGTGTAGAACAGGAGCGT
TTGAAAAAGGAAGGAGCTACACAAAGAGAAATAGAAAAGGCAGCTGTAAATCTAAGAAAGCTACAGATAC
CTATAAACTCTATGTGGAAAAATATGCATTAGCAAAAGCTGATTTTGAACAGAAAATGACAGAAACAGCTC
AGAAATTTCAAGATATTGAAGAACTCATCTCATTACATAAAGGAAATTATAGGATCCTTGTCAAATGCT
ATAAAGGAAATTCATTTGCAGATAGGCCAGGTCCATGAAGAATTTATAAATAACATGGCTAATACTACAGT
TGAAAGTTTGATACAAAATTTGCTGAGTCAAAAGGCAGTGGGAAGGAAAGACCTGGCCTCATTGAATTTG
AAGAATGTGACACTGCTAGTGCAGTTGAAGGTATAAAACCAAGGAAAAGAAAGACCTTTGCTTTGCCAGGA
ATCATTAATAAAGGAAAAAGATGCAGAATCTGTGGAATGTCTGATGCAGATTTCATTGAACATTCCTGATGT
AGATGAAGAAGGCTACAGTATTAAACCAGAAACAAATCAGAATGATACCAAGAGAACCATTTCTACTCAT
CTAGTGATTCTGACTCCGAAGATGAAGAACCAGAAAGATATCGGATAGAAAATTAAGCCTATGCATCCAAAT
AACTCACATCACACAATGGCTTCTTTGGATGAATTAAGATATCTATAGGGAATATAACACTCTCCCCAGC
AATATCTAGACACAGTCCAGTACAGATGAATCGGAATTTGTCTAATGAGGAGTTAACAAAATCAAAGCCAT
CTGCTCCACCCAATGAAAAAGGAACCAGTGATTTACTTGGCTTGGGACCCCCCTATTTGGACCATCTCTTGAT
TCATCTTCTTCATCTTCACTAATTCATCATCATCAGCCAGGCCCACTCCTCTTTCTGTAGGCACCAT
TGTCCCACCTCCGAGGCCTGCTTCCTAGACCAAGCTTACTTCAGGCAAACTCAGTGGGATTAATGAAATA
CCCAGGCCATTCAGCCCACCTGTAACCTCCAACACCAGCCCACCTTCTGCTGCACCATTAGCCCGGGCAGA
AAGTTCTTCTTCTATCTCATCATCTGCTTCATTGAGTGCTGCCAATACTCCAACAGTAGGTGTGTACGGG
GTCCCAGCCCTGTCAGCCTTGGAAATCAGGATACCTTACCTGTGGCAGTTGCCCTTACAGAATCTGTAAAT
GCCTACTTTAAAGGAGCAGATCCCACCAAGTGTATTGTGAAGATCACTGGTGATATGACAATGTCATTTCC
AAGTGGAATTATTAAAGTCTTACCAGCAATCCAACCTCAGCTGTGTTGTGCTTCAGGGTGAAAAATATCA
GCAGACTAGAGCAGATTCTTCCAAATGCACAGCTTGTGTTCACTGATCCATCACAATGTGATTCCAACACA
AAAGATTTTTGGATGAACATGCAAGCTGTTACAGTCTACCTCAAGAAGCTGTCAGAGCAAAATCCAGCTGC
TTCTTATTATAATGTAGATGTATTAAAGTATCAGGTATCATTAATGGTATTTCAGTCCACTCCTCTGAATC
TTGCAACATACTGGAAATGTAGTGCTAGCACCACAGATCTTAGAGTGGATTATAAATAACAATCCAGAAGCT
ATGGTGGCACCTAGTGTGCTTTCCAACATACAGGTGGTGGTACCAGTGGATGGAGGAGTAACGAACATGCA
GTCCCTTCCCCCTGCAATATGGAATGCAGAACAAATGAAAGCCTTTTGGAAATTGTCTAGTATTTTCAAAA
AATCAGAAAATGGAGGTTCTGGGTCCCTCCGAGCAAAATTTGATCTTTTCAAGAGGACCTAGTAAACCCACG
ACACTTGCAGTACAATTCCTCAGCGAGGGAAGTACCCTTTTCAAGAGTAGATTTTCAAACTTGTGGGCACTGG
CTATAGGCTTTCTTAAATAAAGAAGCGGTTTGTCTACTGGTATTAACCATGGACCTGTGATAGCTGGTGTGA
TTGGAGCTCAGAAGCCACAATATGATATCTGGGGCAACACTGTCAATGTGGCCAGTAGGATGGACAGCACC
GGAGTCCN

Table2 475

GCGTCCGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGACAGCATGGCGAAACCCCATCTCTACNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNAAATTAGCTGGCTGTGGTGATAGGAACCTGTAGTCTCAGCTACTTGGGA
GGCTGAGGCAGTGAACCCGGGAGGCCGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATAGCACCAGCCTGGGCAACGGAGCG
AGACTCTGTCTCAAAAAACAAAAACAAAAACAAAAACCTCTCCAAAAGAAGTTTGAGATAATTTTAT
GTTTAGAAAAATTAGAAATTGGATTGAGTAAATTTACATATTTTACACAAGAGGACTAACATCTTTATAA
TATTTAACCTTTTCAAGTAAATTTATGTTTTATGTTTTCTCAGCCTATCTTTTCTAGTATAGGTGATTTTATTA
GTGTGGTACTATTGTAAATGAGATCCTACTACTTTTAAAAAATGAAAATTAATCTATCGCTTTTATGACT
TTAAAACATTAGACTTATGTAAGTGTAACATTATTTAAAAACATAATGTAGAAAATTAAGTCCCCCATA

Table 6
1184/3331

ATTAAATCCCTTTCCCCCAGAAAAAGTCAACAGCATATTCATCAGTTTTTTTCTTAAAGTATGTTTTAGCA
CTTTGACCATATGAGACAACCTTCTGCTGTTAGCATTCTTTCTCTTTGCAATAGATCTTCTATGTCAGTA
CACATCAATCTACCTCATTCTTACCTCTGCATAAGAGAGTAGTGTGTAGTTGTATAATAGTTTAACTTGGC
GATTGGTTATTGATTTTGTAACTAGCCAGTTACTGAATTATCTAAAGGTTTTGCTGTTGTTAATTTCTTT
CGCCTTTTTTCAGTTGGGTAATAGTTCTGGGTAGGTTGATAATTTTATTCCCATATTTGTAATCTTATTTCA
CTTTCTCAACTCATCACATTGACTGGTACTTTTGAACAATGTTAAAAAACATTTACATAATTGTGCTGAT
ATTGTACATTATTTGATATATATATATTTTTTTTACTTAGAAGAGTGTCTCCAAAACATATAAATTTGAC
TCTTAGTGTAATAATCTTAATATTTGAATTATACATTCAGGTTATGCCCTCTATTTCTAGTTTGATGAA
AATATTATTAGTAATGGATGTTGGGGTTTTATTAAATGGCTTTTTTCCACATCTGTCAAGATGATCAACTG
GCTTTTCTCTATTATGACTTTAGATGAATCGTTTTTAATAGATTTGCTAATGTTAAGACATCTCTGCATTTT
TACAAGAATCTGATGTAGTCATAGTATACTATTCTTTTAATATACATCTCCTTTCAATGTTAACAGTGGTT
ATTTATGATTGGTTGGTCCATAGTAGATTTTTATTTTGTGTTTCTTATCTGTACTTTCTGATTTTTCTACA
AAGATTGTGTATTACTTGTATAATAAAAAATAAGAGCTTTAAATNGNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 477

GCTTTCTTCTATAGTTGTAAGATGGCTGCCTCATAAGATAATATCTCAAGACAGAAGAGGAAGGG
TCATTCCCTTTTCATGCATTGCTCTTTTGATTTGCAAAAACATCCCTGAGAAGCTCCCCAGCCAGCATACTC
TCGTGCTCCATTGTCTAGAACTGGCTTACTTGCCACCAGCAAACCAGTCACTGGAAAATGGGAATGGGAT
TGCCATGATGGGTTTAGACCAATAGTGGTTCAGCTCTTGGGCTGGACCTGCCTTTTCCGAGCACTTTGCTG
CCTGCCTGATACCTGAGTAAATCAGGGCTCTCTCAGGAAGAAAGATGGGGGAAATGGCTCTTGGTTAAAT
AACCAGTTCTTTTATCTTTTATAATAACCAGTTTTTTTTTAGATGAATTAACCAGTTCCAGAATAACTGGGTG
ACTTATCTGAAGTCATAGAGTTAGCAAAAGTATATGGTTGAGAATTTCCAATTCCAGTTCAGGTTTTCTGA
TTCCAGTTCCTAGTACTTTTCAAAGGACTAACTTTACTAATTTGTTGATGTGCATTCTTATTTGTTTGT
CAGGTGCTTGAAGTTTCTGGGAAGTCGGCATCCAACCCTGGTGCTTCCCTTGGTGCCAGAGCTTCTGAGCA
CCCACCCATTTTGTGACACGGCTGAACCAGACATGGATGGATCCAGCTTATATCGCAGTTTTGGTACTTAT
TTTCAATGCTGCTAAAACCTGTCCAACAATGCCAGCATGTTCTCAGATCACACCTTCAGGCACTATGCCTA
CCTCCGAGACAGTCTTTCTCATCTGTTCTGCTTGGGTTACCAGGTAGAAAACGGTGTGTCATCAGCTGT
TTCTCCAGCATCATACCTCAAGAGGATCCTTCCCAGCAGTTCTTGCAGCAGAGCCTTGAAAGAGTGTATA
GTCTTCAGCACTTGGACCTCAGGGAGCCAGGAGCTGCTGGAATTCACCATCAGGGATCTGCAAGACTT
GGAGAATTTCAATCTGAATTGGCAGGAGTAGCTGATTTCTCTGCCACCTATCTTCGCTGTCAACTACTTCT
CATCAAGGCCTTGCAGGAAAAGTTGTGGAATGTAGCTGCCCTTTGTATTTGAAGCAGAGTGATTGGCCTC
AGCAGCAGCGAAACAGATTATGGAAGAGACCTACAAAATGGAATTCATGTACAGTGGTGTGGAGAATAAGC
AGGTGGTGATTATACATCACATGAGGCTGCAGGCCAAAGCTTGCAACTTATAGTAAGCAGCACGAACCTACA
CGAAGGACTTGGACCTTATTTGGGATGTGTGACAACATTTCTACAGGGACGTCGACTTTTTTTCAGAGGTA
TTCATCGCTGATTTGGCCCACTTGCGGAAACTTTGTGGCAAATTCCTGAGCTTATGCCCCGAGTCATGAG
ATCCAAGTGTGGAGTGGTCCAAATTTTCTGAACATGTGCGGAGAGGGGGTTGGAATCCCGCGCAGAGAGAT
CACAAGGTGCCCCACANN

Table2 478

CCCACGCGTCCGAAGATATGGAGTATCTGGGAACAGTAGCCAGTATTTGCCTTCATTCTGACTAT
GCTGCTGCACTTTTTGAAGGCAAAGTCCAGTTACATTTGAAAGCGAAATCTTGGATGCTCAAGAAGAAGCT
GAGACTCGGCTTTTCCCAGCAGTGGATGATAAGTGCCGTATCTTATGCCATGCCTTAACTAGTGATTTCT
CATCTATGGTACAGATACTGGTGTGCTTCAGTATTTCTACATTGAAGACTGGCAATTCGTTAATGATTATC
GACATCCTGTCAGTGTGAAAAAGATTTTTTCCCGACCCAAATGGGACCAGATTAGTTTTTCATTGATGAAAA
AGTGATGGATTTGTTTACTGTCCAGTCAATGACGCTACCTATGAGATTCAGATTTTTTACCAACCATTAA
AGGTGTTCTTTGGGAAATCTGGCCAATGGATAAAGGTGATTTATTGATTATGAGGATGATAAGGTGN

Table2 481

NNGTCAACTGGNAACCTCAGTAATTCAGACCCACATCCCCGAGGTACATCACCTGCTGAGGGA
CATCCAGGACAAGGTCAACACACTCTACAAAGGCAGTCAACTACATGACACATTCGCTTCTGCCTGGTCA
CCAATTGACGATGGACTCCGTGTTGGTCACTGTCAAGGCATTGTTCTCTCCCAATTTGGACCCAGCCTG
GTGGAGCAAGTCTTTCTAGATAAGACCCTGAATGCCTCATTCATTGGCTGGGCTCCACCTACCAGTTGGT
GGACATCCATGTGACAGAAATGGAGTCATCAGTTTATCAACCAACAAGCAGCTCCAGCACCCAGCACTTCT
ACCTGAATTTCAACATCACCAACCTACCATATTTCCAGGACAAAGCCAGCCAGGCACCACCAATTACCAG
AGGAACAAAAGGAATATTGAGGATGCGCTCAACCAACTCTTCCGAAACAGCAGCATCAAGAGTTATTTTTT
TGACTGTCAAGTTTCAACATTCAGGTCTGTCCCCAACAGGCACCACACCGGGGTGGACTCCCTGTGTAAT
TCTCGCCACTGGCTCGGAGAGTAGACAGAGTTGCCATCTATGAGGAATTTCTGCGGATGACCCGGAATGGT
ACCTCGGCCGCCACCGCGTGGAGCTCCAATTCACCTATAGTAGTCGT

Table2 482

GAGTCGACCCACGCGTCCGCCCAAAGTGTTGGGATTACAGGTATGAGCCGCCACGCTGGGGCCAT
TATGATCTTTTCATTGAACTCTTGGCATTCTTCTTGGCAGTTTAAAGAGAGAATTTTCTAACAATATAACTG
CACACAGTTGGAGTAGACAGCAAGAAGGAAACATTTCTATTACTTAAAGTGTTTAAAGAGTGGCAGGATGGC
CTTGTGAGTAAAGGGAGGGGAGTGACAGGTATAGCGTTCTTATTGTGCCAGGTACTTATGTATTTTACGC
CCTTTAATTTCAAAGGCCCAACCTACAAAGGTATAGATCAACTTTGCCTATTTTTTTAGTGTGGAACTGA
GGTTTAGAGAGGCCTATAAAATTTGTCTACAGTTCCATAGCCATAAGCGTCTGATTGATAAAGCAAACCC
AGTTCTTTGTAGAAGAGCTGTTATACTGCCTTTAGTGTGTAACCTCATGAACTCAGAGTCCATTATGA

Table 6
1185/3331

TTGTGTAAGGTATGACAGTTTGGCATTCTACCAAGAAATGAAGGCTTGAATGGGGCAGAATGACAGCACT
TGGTGGTTAGGAAGAGAAGAAAGTTTGGATAATGGGATAAT
Table2 483

NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTTGGCACACATCTTCCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGTAGCATTCATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACTTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 486

TCGGCTCCCAGCTACTCACAGAGAACGTTTCTGTTTCTGACAGCAGAGTAAGAGAAGAGGTGAGA
AGAGAGACAGCCCATTTCTTTTGGCCTAATTCCTAAGGAATCATGCCTCTGCCTTCGGGCCATTCTCAAG
TCTTGTTCAGGATAAAATGATTTATTGATGGCCGTAATTAAGCAATGCCAACGGAAGCAGCGTCAGC
ATTTTTTCATTTATACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGAGCGCTCCCCGCGAAGGACCGGAAAGGAG
CGCTACTAAGGACGCGGTGAGGTCCGGGGCGCCTCAACTCTATAGCTCTAACTGGCTAGAAGTGCCCAA
CGTGGAATGTTTCTTTTAAAGGCGGCTCTTGAAGCGACCCGGAAGCGGAAGTGGAAGAAAGTTCTAGTG
GCTTNAGGCCTATGTTGTCTTGGCCAGTTTCTGGTGCTAAAGAAAGATGAAGACCTCNN

Table2 487

NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTTGGCACACATCTTCCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGTAGCATTCATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACTTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 489

ACATGCCACGCCAGCCACACCGACCAACTGGAGGGCAGCCGAGCAGGCACGGACACAGCTGTCC
AGACCAGGGCCAACCAACCTGCAAACCTGCCACGTGAAAGGAGTGTGAGGAGAGGAGAAAGGCACAGCTCC
CCTGCAGCTGCACCCCTCTGGGTGCAGTTACGGGGCTGGCTGATGAGACAGACAATGGGTGTGGCATGTGG

Table 6
1186/3331

G TAGTAAACTGTCTCATGGTGTA AAAATGCTTGT CACATTT CATGTGAACAGAATCAACTAAAAAGTTCTG
CCACAAATGTCATAGGAAGAATGACAAAAAGAGGTT CAGTGATCCGCGTGCC TATAATCCCGAGGCATCT
ACGTCAC TGAGATAAGAAAGGGCAGCCGGCATATCTTCCCTCCCACCCCTCATGTATCTCTTCCCATCTTG
ATTTAAACAAAGCCAGTGT TAGAGGAGACTGGAGTTTTCAGATTGTTGGCTTTCTTTTGTGCTGCCATTTCT
TATTCCTCACCAGAAAGAATAATAAGCTAATACTGAACTTCCAATTTACAAGCTTCCAGGTTTGAAAA
TACATAGATATGAACGAAGTTACCTTTTCAGAGATGAGTCAACCACTGGCCCTGCAAGATCACAAGACAGTA
GCTTATCACTTTCAATTTATAAGTGGAATGGAGAACAGCCTTTCCAAACATAACCTGTGAGAGGAGTTTCT
GTAATCAGAAACTGACTTGTGCTGTATCCGAGAAGCCTTTCTATCACCTTAGTATGATAGTTCTCT
GGAGAGCTGTGAGGAAATCTTTCTTTTAAAGTGGCGGTCATCTTTGAAACCAAGCATGCATAAGGAAGTAG
AGCACAGTACAGGAAAAGAAAGGCCCTCTGCTCTGATCACACACCACCACAACATCCTGACAGATGACCTG
GCCATGCACAGCTGCCTCTCCAGGAAAATCTTCCACTCTCATCAGGGAACACTGGACTGGATAACTCAGGT
ATTCTAGGTGAAGTAAGTCAGACAATATGGAAATGAAGAAATAAAAAGAGGGCTTTCAGGGCACACAGCT
CAGTTTGCCAAATTCAACATGGCTACAACCTGATCCCCAAATCCTGAGTAAACACCCCTTGCTATTTAATAAG
CACAAGCCAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGCGGGCGCAGCTATTCCTTAGTGGGGTTAANNNNNN
Table2 490

NNNNCCGAGGTACCTGAGGTAGCTGGAGACAATATACTGTCAGGGAAACGGGAATCTGAAACGCG
TCTGAACTGGTTAGATTTGAAGGCAGTAAAGTGGCTGCCAGCATTGAAGGATGAGACACTGGCAGTCCACA
GTATCTGGTGGTGAAAGAGATACTTAAATTATCCCTGTGCTTGTGGGAAATAAAGTGGCCATTGAAGGAA
GGCTGTGTCAGGCTACATGTCTACTGTGCGAGGGCAAGTATGGCAAAAATGAGAAGCACATTGACTATGGAG
TATGTCTGGCTGTATTCAACTGTGTTCAAAATCTTAAAGTCAGAAAATGAAACACTCAGGACTTTTCATTCT
TCAGCTTATGACGTAGTCAGTGGACCAGGTAACATCTGTGGCTTTAAGGCTATCTTATTCGAGCGGTGCGC
CGGGCAGGACAACCTGAAAAGAGGAGGCTGGACACTTGTATAGACTTATGCAAAGCTTATGCTTTGAAA
AAATATGTGGAAATTGGCACCTCCATGTAGAGTCACCACANN
Table2 491

NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGGCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTACCAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCGGGGGCTGCACTGATGGCACCCTTCCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAAGACTGTGTTGCGCTTGACACGTGAAGCCAGGCCAAGGCATTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTTCAATTTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCAGTTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTGGCACACATCTTCTCAACTTGCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTGGTGGGCAATTCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TG TAGCATT CATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCATTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTAGATATTGAAATAACGAGTAAAGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 492

acGCGTCCGCCTGTAGCAGATTGGGTTTcaaaaagttcGGATGTAAACATTGACATCCAGTTTCC
AGCCATTATGTCTCAGCCAGATGTCTCTTACTTGTTCAGAATGTTTAAAGAACAGTGACTCCTTTATTG
ATGTTGATGCAGACTTCCATGCTAGGGTGCCAGTGGTGGTGTGCAGAGAAAAGCAAAGTGGTCTTCTGTGT
AAAGTGAGCGCAGGAAATGAAAATGCTTGTCTGACAACAAAGCATTTAACTGCCCTTGGAACCTAGAAC
AAAGCTGGTTCCTTTGGTGATTGCATTTAGGTACTGGGCAAAGCTTTGCAGTATAGATCGCCCTGAAGAAG
GAGGTCTGCCACCTTATGTGTTTGGCCTGATGGCCATTTTCTTTCTTCAGCAGAGGAAAGAACCCTTTTG
CCTGTATATCTAGGATCATGGATTGAAGGATTCTCATTAAGCAAACCTAGGGAATTTCAACCTTCAAGACAT
TGAAAAAGATGTTGTGATCTGGGAACATACTGACAGTGCTGCAGGGGACACAGGCATAACAAAAGAAGAGG
CACCAGAGAAACGCCGATTAAAGGGGACAGGTGTCATTAATATTGGATGTGAAACACCAGCCTTCAGTA
CCAGTTGGGCAGCTCTGGGTGGAATTGCTGCGGTTCTATGCTTTAGAATTTAATTTGGCTGATTAGTGAT
AAGTATTCGTGTCAAAGAATTGGTATCTCGGGAATTGAAGGATTGGCCCAAAAAGCGCATTGCCATTGAAG
ATCCCTACTCTGTAAAAGAAATGTGGCAAGAACCCTAAATAGTCAACCTGTGTTTGAATATATACTTCAT
TGTTTAAAGGACAACATAAAGTATTTTGTCTTCCACACAAAATTACAAAATCCAGCCTTCTAAAGCCTCT
GAATGCAATTACATGTATTTTCAAGACATTTCTAAAGAAGTAATAAATCATCATCCAGATGTACAAACAAAAG
ATGATAAGCTCAAAAACCTCAGTTTGGCCCAAGGTCTGGTGTACAGTTCAGCTGCAATACCTGTAAG

Table 6
1187/3331

GTACAGCCACTTACTCTTAAAGAGACTGCTGAAAGTTTTGGAAGCCCACCAAAGAAGAAATGGGAAATGA
ACACATCAGTGTCCACCCTGAAAACAGACTGTATCCAAGCAGATGTTAACTCTGATGATTACAAGGGTG
ATAAAGTATACCATCCAGAAACAGGAAGGAAAAACGAGAAAGAGAAAGTTGGAAGGAAGGGCAAGCATCTG
TTGACTGTTGATCAGAAACGTGGAGAGCATGTTGTCTGTGGCAGCACACGTAATAATGAGTCAGAGAGCAC
TTTGGATTTAGAAAGCTTCCAAAATCCCACAGCTAAAGAGTGTGAGGGACTTGCCACTTTAGATAACAAGG
CTGATCTTGATGGAGAAAGTACAGAAGGTACTGAGGAAGTAAAGACTCTCTAAACCACTTTACCCACTCA
GTACAGGGCCAGACATCAGAAATGATTCCCTCTGATGAAGAGGAGGAGGACGACGAAGAAGAGGAGGAGGA
AGAAGAACCTAGGCTCACCATTAAACCAAGGGAAGATGAAGATGGCATGGCTAATGAAGATGAGTTAGACA
ACACCTACACTGGGTGAGGGGATGAGGACGCCCTATCTGAAGAGGATGATGAGTTAGGCGAAGCTGCTAAG
TATGAAGACGTGAAAGAATGTGGAACATGTAGAAAGAGCTCTCCTAGTGGAACTTAATAAAATAAGTCT
CAAGGAAGAAAATGTATGTGAAGAAAATTCACCTGTGGATCAGTCTGATTTTTTTTATGAATTCAGTAAAC
TTATCTTCACCAAAGGCAAGTCTCCTACGGTAGTGTGCAGCTTATGCAAACGAGAGGGTCATCTAAAGAAG
GACTGTCTGAAGACTTCAAAGAATCCAGCTAGAACCCTTGCCACCATTAAACACCCAAGTTTTTAAATAT
CTTAGATCAAGTCTGTATCCAGTGTATAAGGATTTTTCTCCAACAATTATAGAAGATCAGGCTCGTGAAC
ATATTCGGCAAAACCTAGAAAGTTTCATAAGACAGGACTTTCCAGGAACATAATTGAGCCTGTTTGGCTCC
TCCAAAATGGATTTGGGTTCAAACAGAGTGACCTTGACGTCTGTATGACAATTAATGGACTTGAACTGC
TGAGGGATTGGACTGTGTGCAAGTATTGAAGAATTAGCAAGAGTCTCAGAAAACATTCAGGTCTGAGAA
ACATCTTACCTATTACAACAGCAAAGGTGCCAATTGTGAAGTCTTCCATTTGAGAAGTGGTCTGGAAGTA
GATATCAGTTTGTATAACACATTGGCCCTTCATAACACAAGGCTTTTATCTGCTTATTCCGCCATTGATCC
CAGAGTGAAGTATTTGTGCTATACCATGAAAGTATTTACAAAGATGTGTGATATTGGTGATGCATCTAGAG
GCAGCTTATCATCGTATGCATATACTCTTATGGTGCTATATTTTCTCCAGCAGAGGAATCCACCAGTCATT
CCTGTCTCTCAAGAGATATACAAAGGTGAAAAGAAACCTGAAATATTTGTTGATGGCTGGAATATTTATTT
TTTTGATCAATAGATGAACTGCCTACCTATTGGTCAGAATGTGGAAGAAAATACAGAATCTGTTGGGCAGT
TATGGTTGGCCCTTCTTCGTTTCTACACAGAGGAATTTGATTTTTAAAGAACATGTTATTAGCATCAGGAGA
AAAAGTCTGCTTACAACCTTTTAAGAAACAGTGGACCTCAAATACATTGTTATTGAAGATCCCTTTGATTT
GAATCATAATCTTGAGCTGGATTATCAAGGAAAATGACAAATTTTATAATGAAGGCTTTTATCAATGGTA
GAAGAGTATTTGGTATTCTGTCAAGGGATTTCCAAAGGACTACCCCTCAAATGGAATACTTTTTTGAT
CCAGATGTGTTAACTGAAGGAGAGCTGGCCCCAAATGATAGATGTTGTGCAATTTGTGGAAGAAATCGGACA
CTTCATGAAGGACTGTCCTATGAGGAGAAAAGTAAGACGGCGCGAGATCAGGAAGATGCCCTGAACCAA
GATACCCTGAGAACAAAGGAAAAAGAAAGCAAAGAGGACAAAGAAATTCACAACAAGTACACAGAAAGGGAG
GTGTCAACAAAAGAAGATAAGCCCATACAGTGCACACCTCAGAAAGCCAAGCCAATGCGGGCAGCTGCTGA
CCTGGGGAGGGAGAAGATCCTCAGGCCACCAGTAGAAAAATGGAAGAGACAGGATGACAAAGACTTAAGAG
AAAAACGTTGTTTTATTTGTGGAAGAGAAGGGCACATTAAGAAAGGAATGCCACAGTTTAAAGGCTCTTCA
GGTAGCCTTTCCAGTAAATATATGACTCAGGGAAAAGCCTCAGCGAAGAGGACCCAGCAGGAATCATGAGG
GAAGGAAAATGCAGCACTCTAAATGGCCACTCAGGCGTTCTTATTCCTCGGAAAATTAGGTTTCAATTCAC
AGGACACAGCAGTGTAGATCAGGCTTCAACTTAACATTTAAGGGAAATGTCAGATTTTTTTTTTAATTTAAT
GAAATTGTTAATGGGGAAAAATTTTTAATATAGTCTTATCTACCACACATCGCCATAGATTTAAGGATTTT
AATAGAAAGACATGATGTATGATTTAAGCCACGTTAAAGAAAAAATATACTATGGACCGGTATTCACT
GAATACAGTTTTCATGGTTTTTAATCTTTCAAAGCACATTAAGAAATGGTGTGCTGATAAACCCCAAGTAAA
TTAACCTTTTTTCCGTATAAATCCATTTTTTTGTTTTTGAAGAGGGGAAATATATTTATTGTTGTTTACTGA
ATCCTGGTGTGAAAGCATATCAGATATGTATGAACTGCTACTGCTGTACTTCCGATTTACGGACATCATTT
TATTGCTATTTGTAGACGTGATAACATGAACATGAGTACCTATTTATGTGGGCCTTCAGTGGATGGGCAGT
GCCACTCAGGTCTCTGGGGTTTCCCTCTCTAATTTTAAGTAAATTGACATATACTACTATGCTTATAAAA
ATGAAGTAAGGAAAACAAGTAGTCTGTGTTGCCACTAAAAACATTTTCAAAGTAAAAAGTACTTTTCAATTT
ATGATACTCAGAAATTAGGATGAAGAACTTTTAAAATTGCTGAAGATCAAAGAGGTTATCTCTGCCAGTCA
CAAGTGTGGCTGGTGTCAATCTGGGTCTGACTGGAGCCCTCCTGGACTGTTTCTTTAATTTCAAAGCCCT
GCAGACATAGTACCTGGTCAGAACTATGCCTCGGTTTATTTATCATTTTGAAATaaaatcaaaATttcaac
ctg

Table2 493

NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTACCAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTTATATTCATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTGCCACACATCTTCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAGAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAAGCATCCTTGCGATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTGTTGGTGGGCAATTCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAAGTCACAA
TGTAGCATTATAAAGTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT

Table 6
1188/3331

TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACCTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATAACAGATGGCTGGTTTACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTTCAATATTTGGAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 494

GtCCGGTGaccatcaGCACCTAccagaaCAATTCATGGGGAGATTTCCCTTTTGGATACCATCTC
GGGGCTTGTATTTGATACTGCAAAGGAAGACGTGGAGTTACGGACCGGCATACCCCGGCAGCTGCTCCTGC
AGGTGGAATCCACAACGTGTTGCTACAAGACGATTAAGTGGCTTCTGAGGACACTTGCAGACCGGCTGGAG
GGCACCAGAAAGAACTGCTTTTCTCAGACATGAAGAAGGATTTTATTATGCACAGACTCCCCCTTACTCTGC
GGGAGATGGGGCAGAGCTGTCAACACCAGGTGGAAAGTTACCGAGGCTGGACAGTGTAGTGAGACTGCAGT
TTAAAGACCACATTGTCCTCACAGTACTGCCGGATCAAGATCAATCTGATGAAGCTCAAGAAAAGATGGTG
TACATCTATCATTTCTTAAAGAATAGTAGAGAGACACACATGATGGGAAATGAGGAGGAAACAGAGTTTCA
TGGACTTCGCTTCCCTTTGTCACATTTGGATGCACTGAAGCAAATTTGGAATAGTCCAGCTATTTCTGTCA
AGGACCTGAAACTTACTACAGATGAGGAAAAGGAAAGCCTGGTATTATCCCTCTGGACAGAATGTTTAAAT
CAAGTAGTCTAGTGCCTTTGCAGAATCAAATGCCTACTATTTTATATGCATATATTAAGAAAAGCAAAG
ACCTGAGCCGAGGAGAGGATGAATTCAAGTTTCTTACCTGCGTATCTACTAACAAACATGAGACCTCCCT
GTTACAGGTGGTCAGTTGGCCAAATGTACTAACGGGCACATGAAAGAAAGAACAGCAAATTACCAAGTGT
TCAGAAAATGACAAAACCATATTTTGACAAGTTTATTTAATCCAGTGTGGTAGAAAAGGCACAATTTCAAT
GTATCATTTAGAATTGAATGTCATTAACCTGGCTTTGTTCTTTGGAAGAAACAACCTTCTTTAAAGAGCTTC
TTTGGCTCTAGAAAATTTCAAACAATTAATAAAGAAAATTTTAAACTGGTTTTTTTATAATGAAAATA
TACATACCTTTGTGTATAGACAAGCCCATGCCCATTAATAAAGTTATCCTGTAACATAAATTTTATTA
ATAATACTTCCCCACAGATGAGAGGCACGCAACACCTATGGACAAAAGGGAGTTACAGAGGCTGCTTAAAA
GATGGAGAAAAGCCTGAGATTGAAGGAGGAAAAAACCAGTATTTAAAGTCTATAAAAAATACTCAAAAT
AGTGGGTCTTCGAGTTTAAATAGTCAATGTTATTTTACATTCTAAAGTGCATGTAGGTTGATATTTTAA
AAATATCATTGGAGAATTTAATCTTTCTTTATAAAAAATAGAGCATTTTCTGCTTTCTGGCAAAGTTGGG
GATAAAAGGAAAAAAGTTGTCAAATGTAATTTTCAGTCCAATTCACCAGGAAAACATGCTTGTGAATTG
TGCAGTAAAAGGTGGTAATGACTACTGGAAGCTAAGTCAAAGGTGATTTTCTACCTGATTTTACTTACTTA
AATAAAAGTTACTTACAATGGGAGTGAAAACTGAGGTTTCTGTTATTTAGTAGAGAAATCAACTCCACGT
TTACTTAAAGAGATGGTAAGGTCAAGGTCAAATGCTACTGTGTTTTAATTTGGATATTTGAAATTTCTCT
TGAGGCAAAAAAAGGTAATGATGCCTCTCCTTAAATCTAGGATGAAGTGTCAACATGGAGACAGGTA
ACCACTGTTATAGAGTCTTGTACCTAAAGGGATGTCTTGGTTAACACGTAACAGTGCAAGTTTGGCCATA
GGTTATTTTATTTGACTTTTTTGTAGTTTGAAGGACTGAGGAAACAATAGCTACAGAAAATACTTCTTGTGCC
TTATTCCTAACAAAGCTGAGGTCCCTGCCTGGGGTTAGTTACAAGTATAAATACTTAACGAGGTGCGTTCA
TTATAAAAGCCTCAGTATAGAAACCTTAAAGTTTATCTAGGAAAGTTTGTATATTTTTCAGGTGTTGCTAA
AAAATTAATCATCATCTGTTTGCAAAAGTATGACTTGACCTATAGAAATCTGTTTCTTTATGCTTTGTACT
CATACAAGCATCTAGGTAGGATATTAATAAATAATACAGGATAATAGCATCACCAAGTGTCCAATAACGGGC
CATCAGGAACAGGATTCACGTTTGGTGGATATGAGAGAAAATAAACACTTCAGGAAACTTGCTCACCACAG
CTGGAGATCAGGAATAGAACCTTTCCAAGATATCATAATATTTTCTTTATAGGAACACTGAGTAATGGCAA
GAATATTTTGTAGCTTTTCCATGGTTAAGAGCGATAGTCTCAGAGGCTGGAGAAAATGTTTCTGCTCAG
TGATCCAGGAGTGTGAGGACAGTAGCTTCCCTTCCACGTCCACAAGACAATGACAGATGTGTTTCTTCTT
TGCTCTTTCTAGGGATCTTTCTAGGGATGTTGATTCTCTCACAATATTTCAATGTCCCATTTCTGTGTTT
TTCTCCCTCCAGGGGCTGATTTACAATTACATGAGTCTTGTGACAATAATTTCTCTCTTTAACATCAAGGA
CAAGTTGATCACTGAGATAAGAGCTGATAGTTCCATTTTATTCAGTCTCCACTTCTGCCTGAATTGCCCA
TGTTTCACTCATAGAGCTACTTTAGCTCCAGGTGTGTCCCGGCCACCAATCACATCAAGACATGTATCACT
GGCCTTGGATTTAAAGAGTCTCCTCGGCAGTAGTACCAGATCTGAGTATGCTTTCCACTATAGGGAGAAATGC
ACACAGATGTTGCCCTGGTGTCTGCTAGACTTCCAGTGAAGTGTGATATTTACCCCTGGGCACGGTTCTTT
ATTCTGATGTACACTGCAGGCTGCTTCATAGGACGGAGGGAACCAATGTTTTTCCATCTGCTGAATGCTGT
CCAGTTTGGGATCTCATTAGGCCTGAGTAGGATTTGTCTTCCCAAGAAATGGATCCTTCATAAGCTATCC
ATAGTCCACTTTTTTACCCACACAGACTGGGTGTAGAAGTGTAGGTCTTGTTCAGAACAGAGTTTACAGCC
TCTTCTAGATGTAACCTCTTCTTCCCTCACAATGCTCCAGAGCAAAAAGGCTGATGGAGGGTTCTTCAAAAAC
ATAGTCAATGGGCTTGAGAGATTTGACTTTAGATGCTGGGCAACCGCAGGAAGTAAGGTCAGCATAGAGGC
CTTCTTCTAACACACAGTGATTAACAAACATGTCTTCTTGGTAATAGAGGAGCCAGCAACCTCGAAGAACT
TTAAAGAACATGGCATGAGTGAAGTCAAAI CAGAAGTTTCTTCTGTAAAATCTATACATTCACCTTGGA
CCCTGGTTTGTGTAATGCTTTGAGCAAATGCGGAGGTTTCAATTTATCCCAAGTGGTTCCAGTTGGATTGGCC
GTATCGACATGATTATATTATTTGATCCTCCCCAGTCAAAAAAGCATTTGTATTTCCCTTTTTCTAAAATG
TATTGTTCTCCACAGAAGAACTTTTGCTGGTAGGCAACCCATACTCCACTTTTAAACATGAATGGATCTTGT
TTTACTGCCAAAGCCAATTTCTTCCAAATCAGAAATTTCTGATTTGTAATGTCAATAAACTTCCCACTTT
CTAGGTCAGATTCAAATAGTGTGACAGAAGATTCTATAAAATTAGCTTGTAAAGTACCGGAAAGACAAGATA
GGGCTACTTAATGCACCACAAGCATTACTGTCTTCAAAGTCTCCTTCTTCAAGCAGAACTGCTGGCCTTT

Table 6
1189/3331

AAAATGTTCTTTTTCATAGGCAACCCACACTCCACCAATGACACGAATTGATCCAATTCTGTGAAAATCTC
CATTATTTTCAAAAAATTAGGAACAGAATCTATATGTTCACTAAACTCTTTAGCCTGTCCATGGAAGTGA
GGTTTTTCATAAATAATAACCTTTAAGTTCATGGGCATTTCCACTTTTCAGTCCACCCATTTGAAGTGGATG
TAATGATTTTCATTTCTGCTGTAGAAATCTCAAAGAGCCCATGGTCTTCCTCcAgaacGTAGCTTGTCCCT
TAAAATTAATATCTGGGTAGGCAAGCCAAACTCCTGACTTCACAGTGAAGGACACagATttgGAGATATTC
AGTTCTtccaAATTGGGGACTGCTCTCTGTATGTAGACAGGACAACAGGCTGGGTCAGATTGTGGGAAAAG
CTCTATTTCTGGAATGCTGCAGTCCTTTAAGACACGTTTGAGAGAACCCAATATAAAGTTTCTTTGTGGAT
GCCTTCTGTTCTGAAGAATCCAGTCACGATTTAACACCTTTTCCCCTTCTTCTAGCACACATTTCTGACCT
CGGAAATGTGGTTTCTCATATAAAATCCAGCAGCCCCTTACAACCTTTTATTAGAACTCCATTTGAAAAGA
CCATGATGTAGCATCAGGAATATTACAGTAGACTTCTTGTATATGTACTTTCATGGAGATCATAGATAA
CCATCTTCCCAGGTCTTGGGTTACATCTCAGAGTTgtgtgtcaACattctcgGACGCg

Table2 500

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCAtagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCTGCTGCTCTGGCCCCCTGGTC
CTGTCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCAGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCAATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCCTTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACCTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAACAGTTCTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAAATGGAGAGCAGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCCTGCTCTTCTTGGGGCCGGGCTGTTCACTTCTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCTTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAAa

Table2 501

tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTTCAAGTTCATATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTAAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTTCACTAAAGCTTCTTCTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCTCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCTTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTTCATGTAGTAAACTATCTCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCCTTAGTGCAAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGAGAGAAAGCCAGTGTAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTGTTGGGCTGGGTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table2 502

CAAGGGTGTGCCCCGCGTCCGCACTGGACTTGTAACGAAAAGCTTCATAAGTCCCTCTTTGCT
TAGTACTTTTCTCGTCTTTTCCCCAGGGTGCACGTAACCCTCAAGCACTAGGACCGTGCGGAATCCAGGCT
GCGATGGCACCTTCATTTACCGCCCGCATTCAGTTGTTCTCTTGGGGCGCTAGGCTTTCTCATAGGCTT
AGTAGGCCGAGCAGCTTTAGTCTTAGGGGGTCCAAAGTTTGCCTCAAAGACCCCTCGGCCGGTGAAGTGAAC
CATTGCTTCTGCTTTTGGGGATGCAGCTGGCCAAGCTGATCCGACAGAGAAAGGTGAAATGTATAGATGTT
GTTCAAGGCTTATATCAACAGAATCAAGGACGTGAACCAATGATCAATGGAATTGTCAAGTACAGGTTTGA
GGAAGCGATGAAGGAGGCTCATGCTGTAGATCAAAAGCTTGACAGAGAAGCAGGAAGATGAAGCCACCCTGG
AAAATAAATGGCCCTTCTTGGGGTTCCTTTGACAGTCAAGGAAGCTTTCCAGCTACAAGGAATGCCCAAT
TCTTCTGGACTCATGAACCGTCTGTGATGCCATTGCCAAAACAGATGCCACTGTGGTGGCATTACTGAAGGG

Table 6
1190/3331

AGCTGGTGCCATTCCCTCTTGGCATAACCAACTGTAGTGAGTTGTGTATGTGGTATGAATCCAGTAACAAGA
TCTATGGCCGATCAAACAACCCATATGATTTACAGCATATTGTAGGTGGAAGTTCTGGTGGTGAGGGCTGC
ACACTGGCAGCTGCCTGCTCAGTTATTGGTGTGGGCTCTGATATTGGTGGTAGCATTCTGAATGCCTGCTTT
CTTCAATGGTATATTTGGACACAAGCCTTCTCCAGGTGTGGTTCCTCAACAAAGGTCAGTTTCCCTTGGCTG
TGGGAGCCCAGGAGTTGTTTCTGTGCACTGGTCCATGTGCCGCTATGCTGAAGACCTGGCCCCCATGTTG
AAGGTCATGGCAGGACCTGGGATCAAAGGTTAAACTAGACACAAGGTACATTTAAAAGACTTAAAATT
TTACTGGATGGAACATGATGGAGGCTCATTTTTTAATGTCCAAAGTGGAACCAAGATCTCATTATGACTCAGA
AAAAGGTTGTGGTTCACCTTGAACTATTCTAGGAGCCTCAGTTCAACATGTTAACTGAAGAAAATGAAG
TACTCTTTTCAGTTGTGGATCGCAATGATGTCAGCAAAGGGACATGATGGGAAGGAACCTGTGAAATTTGT
AGATTTGCTTGGTGACCATGGGAAACATGTCAGTCCTCTGTGGGAGTTGATCAAATGGTGCCTGGGTCTGT
CAGTGTAACCATCCCTTCCATTGGACTGGCTTTGTTGGAAGAAAAGCTCAGATATAGCAATGAGAAATAC
CAAAAGTTTAAGGCAGTGAAGAAAGCCTGCGTAAAGAGCTGGTGGATATGCTAGGTGATGATGGTGTGTT
CTTATATCCCTCACATCCCACAGTGGCACCTAAGCATCATGTCCCTCTAACACGGCCCTTCAACTTTGCTT
ACACAGGTGTCTTCAGTGCCCTGGGTTTGCTGTGACCCAATGCCCACTGGGACTGAATGCCAAAGGACTC
CCTTTAGGCATCCAGGTTGTGGCTGGACCCTTTAATGATCATCTGACCCTGGCTGTGGCCAGTACTTGGA
GAAACTTTTGGGGGCTGGGTCTGTCCAGGAAAGTTTATAGGAGGACCTTCTGCAAGGTTAATGTGTGTGTG
TGTTTGTGTTTCTGTGGTGGTGTCTTCTATTAATTGGGTGAAACCAAGCACCAGCAGACAAGCAGAGAAACA
ACTGGGGAATTTATTGACTCATTTAGTTATTCTTTCTACTTTTATTTCTCTTAAGTGTGTTGTTCTTACT
AAAATGGTAATATTTGCTTCTTGTCTTTATGTTACTGGAAAATTAGGACATGTAAATGGATAAGTGCAATA
AAGTTTCTAAATGCTTGAAAANNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 503

NNNGTGCTCCCGTGGGTGTGCTGTTCTGTTTGTGTGGCAGGTCGTTGTGTCTAGGTGTTCTCTCC
TTCTGTTGCTGTGGGCAGCTCTTATCATCTAGCTCTGTGTACGTCTCACATGGGTAGCCTAGCTCTAACC
TGTTTCGCATCGTTGTTGTATGCTGCTCCGGGTGTAGTCTTCCGTATTGCCGGGTATCTCTGCCCACTCAG
CATCTGGCCTGACCGGTGCTGCTTCCCTACGGGGCTCAAGCACGTGATACATCTATCAGCGTGGTTAGGATT
CGAAGGCTGCATGTGTACACTGCTTTGATATACCTCTCATCTTCTCTAAGGGCCATTGAATCTCT
GAGCACAACAGGGACCCTTGGTAGTCAGTTTCATTAGAGTAAAGAGCCAGGTTAATTCCAGCCAGCGAGG
AGGCTCCTGAATCAAACAGTCCGCTCTTCCCTCCAGAGCTTCTTCAGGCTGACCCCCAGGCAGCCTTTCT
ATCAGGGGAAAGATTGGACAGCCCGGCAGTTATCGACAGAGACGGCCGACAGGACATTGATTGGGACTGCA
TCTGCGAGTCTCTTTCATTTCCAAGTACCAGCTATGAGAGAGTGATGGACGTGTCTGCTCATGGGCAGGGACAGC
CATCAGCCCCAATGATGTTGCTGACCTTTAGAAGAAAAATCATCATAAGCTCAGCATGCAGCACCTGATTG
AAGGATCTGTGCGGGGTCAGATTCTTTCCCAAGTCAAGACAATGGTGACTGCCATGTCAGACTTCTGAGAC
CTGACCCCTCGTGCTCGTATACATCCACGCGTCCGACGAGACTCGAGAGTTTGTGTTGTGTGGTTTGTG
TTTGTGTTTGTGTGTTGCGTCNNN

Table2 504

GtCCGGTGaccatcaGCACCTAccagaaCAATTCATGGGGAGATTTCTTTTGGATACCATCTC
GGGGCTTGTATTTGATACTGCAAAGGAAGACGTGGAGTTACGGACCGGCATACCCCGGCAGCTGCTCCTGC
AGGTGGAATCCACAACCTGTTGCTACAAGACGATTAAGTGGCTTCCTGAGGACACTTGACAGACCGGCTGGAG
GGCACCAGAAAGACTGCTTTCTCAGACATGAAGAAGGATTTTATTATGCACAGACTCCCCCTTACTCTGC
GGGAGATGGGGCAGAGCTGTCAACACCAGGTGGAAGTTACCGAGGCTGGACAGTGTAGTGAGACTGCAGT
TTAAAGACCACATTGTCCTCACAGTACTGCCGGATCAAGATCAATCTGATGAAGCTCAAGAAAAGATGGTG
TACATCTATCATTTCTTAAAGAATAGTAGAGAGACACACATGATGGGAAATGAGGAGGAAACAGAGTTTCA
TGGACTTCGCTTCCCTTTGTACATTTGGATGCACTGAAGCAAATTTGGAATAGTCCAGCTATTTCTGTCA
AGGACCTGAACTTACTACAGATGAGGAAAAGGAAAGCCTGGTATTATCCCTCTGGACAGAATGTTTAATT
CAAGTAGTCTAGTGCCTTTGCAGAATCAAATGCCTACTATTTTATATGCATATATTTAAAGAAAAGCAAAG
ACCTGAGCCGAGGAGAGGATGAATTCAAGTTTCTTACCTGCGTATCTACTAACAACATGAGACCTCCCT
GTTACAGGTGGTCAGTTGGCCAAATGTACTAACGGGCACATGAAAGAAAGAACAGCAAATTACCAAGTGTC
TCAGAAAATGACAAAACCATATTTTGACAAGTTTATTTAATCCAGTGTGGTAGAAAAGGCACAATTCCAAT
GTATCATTTAGAATTGAATGTCATTAACCTGGCTTTGTTCTTTGGAAGAAACAACCTTCTTTAAAGAGCTTC
TTTGGCTCTAGAAAAATTTCAAACAATTTAAATAAGAAAAAATTTTAAACTGGTTTTTTATAATGAAAATA
TACATACCTTTGTGTATAGACAAGCCCATGCCCATTTAAATAAAGTTATCCTGTAAACATAAATTTTATTAA
ATAATACCTTTCCACAGATGAGAGGCACGCAACACCTATGGACAAAAGGGAGTTACAGAGGCTGCTTAAAA
GATGGAGAAAAGCCTGAGATTGAAGGAGGAAAAAACCAGTATTTAAAGTCTATAAAAAATACTCAAAAT
AGTGGGTCTTCGAGTTTAAATAAGTCATTGTTATTTTACATTCTAAAGTGCATGTAGGTTGATATTTTAA
AAATATCATTTGGAGAATTTAATCTTTCTTTATAAAAAATAGAGCATTTTCTGCTTTCTGGCAAAAGTTGGG
GATAAAAGGAAAAAAGTTGTCAAATGTAATTTTCAGTCCAATTCACCAGGAAAACATGCTTGTGAATTG
TGCAGTAAAAGGTGGTAATGACTACTGGAAGCTAAGTCAAAGGTGATTTCTTACCTGATTTTACTTACTTA
AATAAAAGTTACTTACAATGGGAGTGAAAACTGAGGTTTCTGTTATTTAGTAGAGAAATCAACTCCACGT
TTACTTAAAGAGATGGTAAGGTCAAAGTTCAAATGCTACTGTGTTTAAATTTGGATATTTGAAATTTCTCT
TGAGGCAAAAAAATAAATTTGATGCCTCTCCTTAAATCTAGGATGAAGTGTCAACATGGAGACAGGTA
ACCACTGTTATAGAGTCTTGTACCTAAAGGGATGTCTTGGTTAACACGTAACAGTGCAAGTTTGGCCATA
GGTTATTTATTTGTACTTTTTTAGTTTGAAGGACTGAGGAAACAATAGCTACAGAAAATACTTCTTGTGCC
TTATTCCTAACAAAGCTGAGGTCCCTGCCTGGGGTTAGTTACAAGTATAAATACTTAAACGAGGTGCGTTCA

NNNNNGTGATGGCTGGGTGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTGGGAGGCTTAGGCGGC
TGGATCACCTGAGGTCAAGGAGTCAAGACCAGCCGTGGTCAACGTGGTGAACGCCGTTTCTACTAAAAT
ATGAAAATTAGTTGGGTGTGGTGGCATGCGCTTGTAGTCTCAGCTACTCCGGAGGCTGAGGCAGGAGAATT

Table 6
1193/3331

GTTTGT TTTT TTTT TTTT TTTT AATTTT TACTCG TTTCTTTATTAATATAGAAAAGGAGCCCAGGGCAGCTGGACC
AGTAGTACAAAGCACCAGGAGTTAATACCATTTCTGGTGAAGGGGATGGTTTTACAAAAGTGAAGGAGCAGG
CAGGAGCCACCAGGTTCCTGAGGCCAGGCCAGCCTACTGCCCAGAACCCCTGAAACGGCTCCCTGGGAAAA
AGCTGACAGATGGGTTCAGGGGTGGATTGAGCTGGAAACCATGGGGACAGATGGCAGGGATAGAGGGTCATG
CAGTGGGAACCAACCCAGTGGCTGATAAGGACAGGGAACCTTGTGGCTGGAGGCTCCCCATTGGGCCATGGGC
AGGGGCTTGCAGATGGCCTCAGCTCTGGGGGCAGGTAGAGAACTGCAGAGACTGATGGGCATGGAGAACC
CAGACATGGCCCTGGGGCTGAAGGGCCTTTCCACCCTCTCTTCACCAGGAGCCACCTTTGCTCTATACTAC
ATATGGGGCTTCAGGGCCCAAGGCACAGGGGAGGCTCAGAGGCCTCCAGTTGGGAGGAAGATGGGGCAAGG
AAGGAAGCACTTGAGTGTCCCTAGCTTAGGCAGCCGGGGATGAGACACAGGCAGGACAACAGCACCCCCGC
ATAGTGGGGCTAGAATGTGGGACAGGGACGGGCTTATCCTCGGCCAGTGACTAGGACCAGCCCCATGGCAA
TGGTGCCTGTCTCCAGCCTTAGCAAATCAAGTGTGCAACAAGCACAGGGTGTGGCAGACCTGGGCTCTAG
CCTTACAAGCTCTGCCAGAACTTGAATCACACAGAGCTGTATCACCATGGTCCAGCCATGTCTGCCTTGG
CCTGTTTCTCTCTGTCAATGAGGGCTTTGAATAAGACCTCCTAGGTCATGAAAAGGACTCTGCAGGTGA
AGGGAACCTCCAGGACCTGCTCTTGGCAGTTAAGCAGACCCCTGGATGGAACCTGGTATGGGATGGGGTGAAGT
GGGGGATGGAGGAGGAAGGTGTTCTTGCATGGAACCTATCCCCACAAACACTACAGAGTGAGGAAAGGCCA
CTGGAAGCCCTTCTTTGCCAGAGGAAGAAAGGCCACAGAGAGAGTGAATGTGGCTTGGTGCAATCCCTTC
ACATCCTCCACCATCTGGGTAACACTTGGCAAGGAGTGGATGGGTGGCATTGTGCAACCCCTTATGTTCTT
CCCTGGGGGTGGCACTCAAGGCCTCTTGTGGCTTCTGCCTTCAGCCTTCAGTGTAGGGTCAAGAGTGTCT
TTTCACTGTCTCTCTGTTCTGGGAACAGCACAAAGACTCTGCCTGGCTGGCACATGTTAGTTGGTGAGGAAA
GGACAGAGTGGGTGAGTAAGCAGACAGGGAGGTAAAGTGAAGTCTCTGGCTTTCTCTCTCTCTCTCAGA
GAGCAGCTCAATCAACTGAGTCGCAGATCTCCTCCACCACAGCATTGAAGATGTGTGGCTGGTCAGCATAG
ACATGGTGGGAGGCACCCTTAATCTCCATGTCTCGGACATAGGAATCCGGCCGCTGCATCTTCACCTTTTT
TCCCGTACTGGTATCTATCCAGGTGTCTCGGACCCGTAGATCATAGTGATAGGCACATCTTTTCGAATCAAGT
GAATTCGCTCCAGCATAGGGCGCCGGGCCAGCCAAAGGACTCCATCATGGCTTTGAATGCTGTCTCACCA
CTGGGATTCTGTGCGTTGCAGTGGTAAATATACTCTGATATGGTATCATCTTCAAAGAAGTCTGCAAACTT
GCGTTTGAAGTCCGGCCGGAATCGCTGCACCAGACCAGGCCCCCAGGGCCCAGCTACTCGAAGAACAGCCA
ATGGATTGGAACGTCTTAGGACAGATGCCACGGCTTTGACCCAGGCTGGGGGTGCACGGATCTCACTGGGG
TTAGTTGGTCGGAGGGGAAAGCCCCATGGGTCCACCAGGATGAGGTGTTTAACTCTATCAGGGTACTTGAT
TGAGTAAGAAGTGGCCAGGAATCCTCCCAAAGTGTGCCCCAGGAGGATCATGCTGGGGATCCCCATGGTCT
CCCGCCATGTCTCTATCGATGTCAAACTCATCTCAGCCCCCTCCGGGTCCCTTGGGAATGCTGGCCTT
GAGCTTCGCCCCGAAGCCAAGCAGATCGAAGGTGTGCAAGTGTGCGGCGGGCACTCAGTGAGTCCATGTTGAG
GATCCAGAGACCCACGCCGCCCCCAAACCATGCACCATACCAAGGGGGTGGCGTCTGTTTGGCTCGGGGC
TCACAGTCAACGTCAGATCTTATTCTGGTTTGGGAGGGATACATATCTGGCCAGGAACCTTATTCTGGAGA
CACTGGAGGATCCTGGCTTCCACATTCTTCAGCTGAGACATGGAAGTGGGGCGCCACGTGGGCAGCCAGCT
ACTCAGCCAGCCTTGAGACTGCTGCTCCAGATCATCGGCCATAGTAAACAAGCCTTGCCAGGTCTTGCCGA
GCCCCGCCAGCGCCTGACGCCAGCACCAGCTGACCCGTAGTCGACGCGGCGCGCAANN

Table2 516

NNNNNNNNNGTTTGTGGATTTGCTTCCTTTTGGTTTCTTTTAAATTTGCTCCTCTAAGCTACAGT
TCCTTTAAACTGGATGTGAGGCCTAAAGGTTTGATTGGATTTTATTTTGGAGGGTTGCATCAATGCTGAT
CGTTCATATTGCAGCACACTAAGAACCACATTGTGCCTGTTATCAGTTTTTCTCTCCATTGTGAGATAT
ATCTTCTTAGTGCTTAGAAAATAATCTAGCTGTGTTAATTTTTGTTTTAACGTTTGCATGTTTTCCCCCA
ACAATCATACATCTAATATATCAGTTGCTAATATTTTATTATTAGTACTCTACGGTGTCAATAATTATTC
AGTCTCTGCTGCAATTAGTGCTAATTACAATACCTGAGCTATAAAAATAAAAGATTTTATTATAGCAAAGT
TCACAAATATCGTTTTAGTTTCACTTATCCACATTGTTTATCTAAAATAATACATTTTCTTTACATATACT
GTCTTAGACTTGTAATTGAGGATATTTGATGAAACAGATCTGTATCTGAAACAGCACTATGATGCTAAACA
TTTGCAATAAGGAATGAAAAAGTTAGCAACCTAGTTTTTTCAATATTCAGATATTTGAGATTACACAGAAA
ACTACATCCAGATGAATGACTGAATTATTCATTTTCTTCTGAGCATTTTGGCATTGGATAGACACAGCAT
TCAAGTTTAAATGCATTTTAGGAACAGGTTTCACTTTTACATATTTAACGCACATTAAAAAACACAAAGCCAA
AAGAAATTTCTAATTTAGAAACATATACATCAAATACATAGCATTTGATTACTATTTTAAATAACTATAGA
GAAATACAATTGTTGGTTCTGGTTGTACCTGCCCCGGCGGCCGCGGAAAGGGCGAATTACCAGCACACNNN
NNN

Table2 517

NNNNCCGAGGTACCTGAGGTAGCTGGAGACAATATACTGTCAGGGAAACGGGAATCTGAAACGCG
TCTGAACTGGTTAGATTTGAAGGCAGTAAAGTGGCTGCCAGCATTGAAGGATGAGACACTGGCAGTCCACA
GTATCTGGTGGTGAAAGAGATACTTAAATTATCCCTGTGCTTGTGGGAAATAAAGTGCCCATTTGAAGGAA
GGCTGTGTGAGGCTACATGTCTACTGTGAGGGCAAGTATGGCAAAAATGAGAAGCACATTGACTATGGAG
TATGTCTGGCTGTATTCAACTGTGTTCAAATCTTAAAGTCAGAAAATGAAACACTCAGGACTTTTCATTC
TCAGCTTATGACGTAGTCAGTGGACCAGGTAACATCTGTGGCTTTAAGGCTATCTTATTCGAGCGGTGCGC
CGGGCAGGACAACCCCTGAAAAAGAGGAGGCTGGACACTTGTATAGACTTATGCAAAGCTTATGCTTTGAAA
AAATATGTGGAATTTGGCACCTCCATGTAGAGTCACCACANN

Table2 520

NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTACCAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG

Table 6
1194/3331

ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTG
CACTTGCCTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTGCCACACATCTTCCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGGCATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTGTTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACAGTCACAA
TGTAGCATTTCATAAAGTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACCTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 521

NN
GCAATGACGTGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTTCTGCCTCAGCCTCCTAAGTA
GCTGGGATTACAGGCGCCTCCCACCATGCCTAGCTAATTTTTTGTATTTTTTAGTAGAGACAGGGTTTTCACT
ATGTTGGTCTCGAACTCCTGACCTCATGTGATCCACCTGCCTTGGACTCCCAACGTGCTGGGATTACAGGC
ATGAGCCACCGCTCCTGGCCTAAAATTTGCCTTTTACAAAACTCAACAAAAGATCATCTCAACTAAGGCA
TACTAAATAATATTTAAGACACAACTTACAGGCTAAAAAAAATAAACCTGCCATAGTAACAAACACACAC
TCAGGAATTACCTACACGATAAACATTTTAAATTGCTAAACCAATAGAAGGAAACACAAATAACATTGTA
AAGTTTGATAGGTACCTGCCCCGGC

Table2 522

NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTCACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTG
CACTTGCCTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTGCCACACATCTTCCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGGCATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTGTTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACAGTCACAA
TGTAGCATTTCATAAAGTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACCTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 523

NN
TCCTTTAAACTGGATGTGAGGCCTAAAGGTTTGATTGGATTTTATTTTTTGGAGGGTTGCATCAATGCTGAT
CGTTCATATTGCAGCACACTAAGAACCACATTGTGCCTGTTATCAGTTTTTTTCTCTCCATTGTGAGATAT
ATCTTCCTTAGTGCTTAGAAAATAATCTAGCTGTGTTAATTTTTTGTTTTAAACGTTTGCATGTTTTCCCCCA
ACAATCATACATCTAATATATCAGTTGCTAATATTTTCATTATTAGTACTCTACGGTGTCAATAATTATTTT
AGTCTCTGCTGCAATTAGTGCTAATTACAATACCTGAGCTATAAAAAATAAAGATTTTCATTATAGCAAAGT
TCACAAATATCGTTTTAGTTTCAGTTATCCACATTGTTTCATCTAAAATAATACATTTTCTTTACATATAACT
GTCTTAGACTTGTAATTGAGGATATTTGATGAAACAGATCTGTATCTGAAACAGCACTATGATGCTAAACA

Table 6
1195/3331

TTTGCATAAGGAATGAAAAAGTTAGCAACCTAGTTTTTTCAATATTCAGATATTTGAGATTACACAGAAA
ACTACATCCAGATGAATGACTGAATTATTCACCTTTCTTCTGAGCATTTTGGCATTGGATAGACACAGCAT
TCAAGTTTAATGCATTTTAGGAACAGGTTTCAGTTTACATATTTAACGCACATTAAAAAACACAAAGCCAA
AAGAAATTTCTAATTTAGAAACATATACATCAAATACATAGCATTGATTACTATTTTAAAATAACTATAGA
GAAATACAATTGTTGGTTCTGGTTGTACCTGCCCCGGCGGCCGCCGAAAGGGCGAATTACCAGCACACNNN
NNN

Table2 524

NNNACCCATTGCCCGAATAGTGAACACTCTACCCAGTCGTTTTTCATCCCTCACTTTCCTACCAC
CCTCCAACATTTTGGAGCCTCCAGTGTCTCTTATTCACCTCTGTATACCCATCGTTTAGCTCCCATTTCAC
AATGAGAACATGCAGTTTCTGACTTTCTGTCTCTGAGTCATTTCACTTACGATAAGGGCTTCTAGTTCCAT
CCATATTGCTGCAAAAGATGTGATTTCAATTATTTTGTATGGTTGCGTATGTATTCATGGTATATATGCAC
ATTTTAAAATCTAATCATCTGTTGATGGACACATAGGTTTCAGCCCATGATGTTGCTATTGTGAATAGTGAA
CAGTTGATTATTAGACTGAAGAGAGAAAAGGCCTTCTCCCCCATGACTTAACAGGAACGAAGGACGTTGC
ATTTATAAAAGGATGGCCATCACCAGCTACTGGGTAGGCTGAGGCTTTTGATCACCATAGGTTGCAATTGG
TGTGTTAGGTGGACGAGGGCAAGAGGATATGGTAATTAGAAATATCTAAGTTACACAGCATGTAGTTTTTA
GGAACTGAAAATCACACACACATAAATCTAATAAAGACATGGGT

Table2 525

tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTAAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTCTCAGGACAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAACTAAAGGATTTTATGTAGTAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTTCACT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCCTAGTGCAAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table2 526

acccttgtgaacaatcttgatcttggtCATTTATAATTAGAAcATGAGAAAAAGTGACAGTGAAT
ACAAATGAGTACTAATAATATCTTTGCCTAATTAAAGGGTTGATAAGAAAATTAAATAggaaaaaCAGGGT
CCATATGCTGTGAAAACCTCTCAGAACAGTGTGTCAACTTTCATTAACGTAGGTAAATGTACTCTTTTCAAG
GCTTTACTTCCAATCTTCCCCTTAAGTGCTAGTGTCCAGAGGAAAAATTATTTCTTCTCTGTAGAAGTCAT
TTTGAAGACAGTATTTTTCTGAGATCCAATGTGGTTGGGAGTTCTGAAGAGGAAGTTATAGTTTTAAGCTA
GATTATCTCATTTTTATTATATTCTGTGTTTATTTTCTTTTGGCGTGCTTAGGCCTTTGGCAAATGTTCTCT
AGATGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCGATGCTCTTCTTTTCTTCCCAATGTATCTTAATAACATCAGGGAA
AAATTTCTCAAGAAGACAAAGGTATGTTCCAGCCTTCTGGAGCTTTGTTTCAGCAATTGAAGGAAGAAAAA
TAGTGGGCTTGGGGGAAACATCTGCATCAAGTTGTTTATCTGTGACAACaAGTGTTGTTCCACTGCCAAAG
AGTTTCTTATAACCAAGaaagGGTTCCAGTATCCCAGGTGGCACAGTAATAGACCCCAAGATCATTTCAA
TTAGATTTCTGATGATCAATATCCAGCTCCACCTCCTGGGTGTATGAGTATAATACTTTCTTGGACTGAGT
CCTGATTCCAACACATCCTTTGAGTTGGAGACGTCATAGTACAGAAGACGCTGTGGGGCCTTCCCCTCCTG
GTGTAGGTACCAGTGGATGTAGAAGGCATTTATTACAGTAAGGTCACAAGTGATTTTACGAGATGACCTAG
TCGGCCTCGTGACTGACTTCGTTCCCCCTTCCAAGTTGGAAGATTTCTGActgGCAGGAGACAGGAAAGCT
aGAAGCACCAGTAGGGCCCACCGCATGCCCGGac

Table2 527

acccttgtgaacaatcttgatcttggtCATTTATAATTAGAAcATGAGAAAAAGTGACAGTGAAT
ACAAATGAGTACTAATAATATCTTTGCCTAATTAAAGGGTTGATAAGAAAATTAAATAggaaaaaCAGGGT
CCATATGCTGTGAAAACCTCTCAGAACAGTGTGTCAACTTTCATTAACGTAGGTAAATGTACTCTTTTCAAG
GCTTTACTTCCAATCTTCCCCTTAAGTGCTAGTGTCCAGAGGAAAAATTATTTCTTCTCTGTAGAAGTCAT
TTTGAAGACAGTATTTTTCTGAGATCCAATGTGGTTGGGAGTTCTGAAGAGGAAGTTATAGTTTTAAGCTA
GATTATCTCATTTTTATTATATTCTGTGTTTATTTTCTTTTGGCGTGCTTAGGCCTTTGGCAAATGTTCTCT
AGATGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCGATGCTCTTCTTTTCTTCCCAATGTATCTTAATAACATCAGGGAA
AAATTTCTCAAGAAGACAAAGGTATGTTCCAGCCTTCTGGAGCTTTGTTTCAGCAATTGAAGGAAGAAAAA
TAGTGGGCTTGGGGGAAACATCTGCATCAAGTTGTTTATCTGTGACAACaAGTGTTGTTCCACTGCCAAAG
AGTTTCTTATAACCAAGaaagGGTTCCAGTATCCCAGGTGGCACAGTAATAGACCCCAAGATCATTTCAA
TTAGATTTCTGATGATCAATATCCAGCTCCACCTCCTGGGTGTATGAGTATAATACTTTCTTGGACTGAGT
CCTGATTCCAACACATCCTTTGAGTTGGAGACGTCATAGTACAGAAGACGCTGTGGGGCCTTCCCCTCCTG
GTGTAGGTACCAGTGGATGTAGAAGGCATTTATTACAGTAAGGTCACAAGTGATTTTACGAGATGACCTAG
TCGGCCTCGTGACTGACTTCGTTCCCCCTTCCAAGTTGGAAGATTTCTGActgGCAGGAGACAGGAAAGCT
aGAAGCACCAGTAGGGCCCACCGCATGCCCGGac

Table 6
1197/3331

TTTCAGGAGTAGAATCAGTTAAAACTAATCTTTATATGTAAGGGATGAGAGAGAAAAAGAGGAGGGTATG
TGTGTGCACAN

Table2 537

NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCAGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCCTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTTGGCCACACATCTTCCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGTAGCATTCATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACTTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNN

Table2 540

NNNNNNNNNNNNNNCGCGCCCCGTGTTGCGAAGACGACGGGTCCACAGCTGGGCGCGACCATAGCGG
CCTCCCAGCCAGGGGGGAGCGCCTACGAGAGGGCCTCACGTGATGGTCACCACTAAGAGGAGGCACAACGC
CTGTTCCCGCAGAAAGCAGGCGCCCCAAAACGCTTCAGACAGAACCATAGCCAGTAGACAGAGCTCTACTT
GACTTGAGGATAGAGAGAAAGATGAAAAGTCCAGAGCCGGACTGCATTGACGGAGACCATCACCCAGAGA
CACTAAGACCGGAGTTAAGGTTCTAATGACTTCATTAAGTCTGGCCTTGAAAATGAGAGGTCTGGATGGCT
TCTGATTTTTCAGCTGCAGTACATCCCCTTCAGAGCCTACCAAGGCCACCATGCCATGAAGAGCTGCCAGAC
AAAGCATTGTGGGAGTGCCCTCTGTTAGAACAATTCTGATCCAGGCAGGGAGTAGTTTGCTGCCCAAGTCT
TCAGCTTTTCCATGTCCACACACAGACAATCCATGAACATATGTTTCTTAAAGCCAGGGCAAAACCTGAAGT
CTGCTGGCTATTCTCCACTAACAGTCGAAGCTTGTTTCATAACATCCTCAGCCTCTGTAGCCTCAATAATTC
CAGCACTGAACGCTGATGTACATACACAGCTAAGTGTGTAGGCAAGGACCTCCTGAAACGTTCTGCTCTGG
CTCCCGCTGTCTATCTACGTGCGCAGACAGCTTCCGGAGCAATGCTGTCTACGTGAACGCGGGACTGCATTTG
GCTGCTGTGGCTCATGAGGGACAGAACAAAGTCCAACCTCCAATATACAGCCCGTGTGTATTCAAGACTAG
TGTCAAAGCAGCAATTTTCCAGGGCATCCAACGACTTCATCAGAAGAAGGTTTCATCTCTTGGCCAGATATA
TCACTGAGTTTCTCTTCACACAAGCGAGAGAGAAACATCCCTAAAGCAAGGCCCATGTGGATTTGCACGGC
TTGAGACTCATCAGCACTTGGTTTCCCAGGTAACCTGGCAGTCAGCATGTTTCAGGATTTCTCTAACCTTCT
CTTTGCAAGAGATAATGAAAATGGCACAAGGAGAGACAAAGCCGTGGCGGCAGCAGAACGGGCAATGGCA
CTAGCTGTGTTTTTACCAGAATAGGACTTATAATAAAACCAGGAGAGAAGTTGCCCTCTGGGTTGGTAATG
GCTATCCACAATGACCAAGAGTGTATCAAGTACCATGGAAACCCACTCTTTTCATTGAAAGGAAATTAGGTT
GAACCTCCAGGAGCCCGTCAGAGTCTGAGGAGAGGCTGGCTTCATGTCTAGATACGACGACAGCAAGGCTG
CTTAGAGCTAACAGCGCATTGCCTTTCACTACCGGACTCTCCTTTGCAGCTGCCTTGGTGATCTCATCAGT
CAGCATGTCTCTAACCCAGAGCCAGGCTGTGCTTTTTTTTGTACTGCACCTCCTCAGGTTCTTCTTTTCCAT
GTTTTAACTGCAACTCCAGCTCTCCTAGTCTTCCCTGTAAATGGCATGATAAGCTCGATTTCATGTATGCA
AGCCAGGCCTGTGGAAGAAAAATGCACGGTGCCACTCTGAAAGCTGGATCAGACN

Table2 541

NCGTCCGTACGCGTCCGCCCCACGCGTCCGGCGGATGGATCGCTTGAGGTCAGGCTGGTCTCAAA
CTCCTGACCTCAAGTGATCTGCCCCGCTCGGCCTCCCAAAGTACTGGGATTATAGCTGTGAGCCACTGCAC
CCTCCCGGAAATGCTTTTTTAACGGTCACCTCCTAGGGGAGATGAAGAGAGTTACCGCATAATCAGTTTTAA
CTGTATTTGTAATGTTTGTCTTTTACCTGGGAGGATATGTTGTAGATACGTGAGATAGAATACCTAAGTG
ACACAATGGTGTGCAGGCTATGGCTGCAAAGTAGAAAGTTTCTAAATAGCATGCTTGGATTTTTTATTTGAA
TTGGATGAAGTTTTTGTGTCTTAGAGAAATTCACAAAATGTTCTTAGTTTCAGATAAAAGGTTATGATTTA
ACATCTTTGCTTTTTGTTCTTTTGTCTTTTGAATAGAACAGTGGGGGACGGTAAGGTCTGTTTGCAAAGTA
CCTATGACCATCTTACATTATTTTTATGGGTGGGGGGCATTGACTGTGGAATGTGGGCAGTAACCTGCACA
GTCAGTAACCGTTTTGAGTAACTTCTTGTGGCATCCCCATTCTGGCACTCCTCCTCTAGGTCTCCACCTCA
CACGCTGGTTTTGTGGCGGAGGGGCAGGTTGGTGCGTGGGGTGTCCGGGCACTGGCTGTGCATGCCTTCTT
CCTCTTCTGTCTCTTGGCCACCTTTTCCAAAAAGTCACCAGTGACCAATTCTCCAGTGTTTTCTTTGGGAC
TCAATGCCTTGGGCTTGGCATTTGGGTAAAGCCAACCTGGCCAGTTTCATTCTGACGAGCTCTATAGTAGTCC

Table 6
1200/3331

TGTTCTCAGTTTTCTCATTTATATATCCTTCTAGCTCCAAAGCACAGAAATTCTAAAACAAACAAACAAAC
AAACAAAACAAACAAAAAAACCTGGGTCATTCAGAAAATCCCCTGATATAGACTTTCTGATCCAGAAT
GTATAATCTGAAAAGAAGCCTACCCTCGTCTCCATCCTCTCTTCTGTACCTGAAGGAACGAAGAAGAGGG
ATTTCTCAAGGTGAGAAGCAGTTCTCCATGGACACTGATGACAGCACAGGCAAAGTTTCTATGACTAGGG
ATCACTGTCCACACAGAGTCTGGCTTCCCAGGTATCCAGCAGGTAGACAAAACAGCTAACTCCACTGCCAC
TCCTTTCTCCACATCCGTTCTTATTCTCAGCCATCTCAGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTG
ACTGGACTGAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAA
ACGCTTAAATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAA
GGCTAATAGACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCTGTCTCCTTTTCAGAT
TCAAATGCATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTAAAGTCATTCTT
ATCTCTGGGCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCCCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCT
GTGGCTGTTTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTCCGCAGCAATCCTTTTCACTAAAGCTT
CCTTCTTTTTCGGGTACACACATAAGAAGTGAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCACTAGATCCTC
AGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGATGAGGAAAAGATGGCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTT
CTCTCCATTGCAGCAGaagcCGTTCTTCTAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAATAGACCACACTCTT
GAGGAGCAGGAGGAGGT

Table2 561

NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAG
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTTGGCACACATCTTCTCAACTTGCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTGGTGGGCAATTCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGTAGCATTCATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACCTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGGAAGAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTTCAGATATTGGAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 562

ACAGAGGAGGAGGGCGCCAAAGCTGAGAGAGGCAACCCCTCAAATATTAAAAGGAAGAAATGGC
GTGATAGGCTAGCACATTTTATGGAAAGCCATGTCTTAATTAAATGTTTTCCCTACAAATGTTCTCTGTAT
CAAGGAACCTGGCACATAGGGAATGCATGAAACCTGATTTATAATCAGATTTCAGTCTACTTAAGTAATAAC
CTATATCTAGATGATAGATTGTCAACTGTGCTACTTTAGCCATCATCACATACCCAGCGTTTCTATCCTTA
GTGACACAGCTGGGCCAGAGGCAAGGCCTGCATTTCATGCATGCAGATTATTTTACTGTAAAAAGAACT
GTGTTTTGAACTTTAAATTGCACAAATAGACACAGCAATGACATTCTCTTCTAGTAACTAGTAACAGCCCAT
TATTCCTCACATAGT

Table2 563

NGGTTTCAAATATTATATTATTTTCATAAATAATTTCAAGCAAATACAGACATCCACAATGTAGA
ACATGAGAGACCCCTCCCTCAAGTTTCCACCTCCCAAGGGAAGTTTATGTATTTTTCTAGGCCCTTTTCTA
TGTCTTTACATCTCTGTCTCACACACACACAGTATACACACACACAGTTTATTTTTTAATAAAATAGGATT
ATACCACACACATCCTGTCACTTGCTTTTTTGGCTTAAGAGTATATCTAAGAGAATCCTTTGTGTCACTGAA
GCTGGAGCTACCTCATTCTTTTAACTGGCTGCGTGGCGTTCCATTGAGTGTCTGTCTCATCATGTGTCTAGCC
GAGTGGATGGATAGTCTGCTTGTTTTTAGTTTTTGGCTCTTAACAAACACTGCTGCAGTCAGCATCCTTGCA
CAGATTTCTTTGTATACTTGTATTAGTATTTCTGTAAAGATCTGAGAAGTGGAATTTGTAGGGTCATAGGTT
ATGTACACTTAAGTTTTTGGACACTCACTGCCAAGTCATCTGTGAGAATTTCTAACTAAAGACATGTTTGA
GTGTGGATTATCTTCAGTTTTTCTTTGGACAAGAGGAAGCTGTGAAAGATTTTGTATCAGAAAATTTTG
GTTCTTTGTCTTTTGCACATGTTCTTTGAGTCTTAGTATCTGTAAAGTGGCGCTACTCTCTCTATCATGGG
GGGGCATGTTTTGACATTAAATTGACTTTTAAAGAAAACATGTCACTAACCTGAAGCTCAGCCACACAGTG
ACTTTTAAAGGTTTTATTTAGACTTTACTGTTGTTCTCATGAGAGTAGGTACAGACTGCATAAGGTTTAGAA
TCCCAGCATATGTCTGAAACGACGGGACTTTCACTGTGATTTCCACCAGAGAAATTATAGCAGAGTGGCTG
AGCATGTGCTCTGAGGCCAGGCCCCAGCTCTGCTGCTGACGAGCTGTGTGGTCTTGGGCAGAGTGGTCTCC

Table 6
1201/3331

GAGTTCCAGTCCCTCCTCTGTAAATGGGCATGATTAGAGTGCCACCCGATTAGGGATGTTGGGGTGAGT
CAGTGTGACCCACGTGCACAGAAAGTGCTGCGAGTGGTGCATGGTGAGAGGTTGATGCAGGTACTTAGCC
CTTGGGGAACACAGGTAGTTCCTTTTCACTGTGTTAATTTGGGAAAATCCAGATCCACATCATTGTAGAG
TCTGAGGGTTAGAAGGAAGTCATTGTGTCTAACATAACAACAGAGCAGTTTGTGTCACTGAGCTCCAGTCT
GTGCTGGATTATTGATATTGTTGGTGGCGGTACCATTCCTGGAAAGGGACTGTCCCAAGCCACTTACCTT
CCCGAGGAGTCTGCTGGTTCCTTGAGGATAGTGCTTAGATAACAGACTCATTAAACATTTACTGAGTGT
CTGTGAGGGATCATTACATCCACATCATCTCCCGGGCCCTCCCGGTGTTGTTTCATGGAGGGAGTACTGG
CGGTCCCATTTTTCATGTATGGAGACTTCAGGTGAAAGAAGTTAAGTGAATTCCTTGTGAGTCACAAATC
TTGAGCCAGTCAGAATTTGAACCTAAGATTTTGTACTGCTGGTGTGCACACTTCCCGCCCCACACTCAACT
GTTGTGTGAATGAGCCAGACACATTGCTTAACCTGAGTCCGAGATGGACAATGGTATAGGAAAGATATTG
GTATGGAGAATCAGATGTAACTTGTGTGCTATTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGAGACAA
GGTCTTGCTCTGTCAACCAGGCTAGAGTGCAGTGGCATGATCAGGGCTTACTGCAGCCTCACCTCGATTT
CCTGGGCTCAAGCAATCCTCCACCTCAGCCCCCAAGTAGCTGGGCTTACAGGTGCGTGCTACCACGCCTG
GCCAATTTTAAATTTTAGCACAGATGAGGTCTCACTATGTTGCCCGGGCTGGTCTCGAACTCCTGAGCT
CAAGGGATCCTCCCGCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGTGTACAGGCATAAGCCACCACGCCTGGCCTGTG
TTGCTATTATATTGGCAGGAACCCAGAGTCCAGAACATTTTCATCTATGATGGGTTAGATAATGTGTCTAG
TTGTTTGCATGCCAATTTCACTAGCCTCAGTTATTCAACCTAGGAGATTTTCTACCTCTTACTACCCTG
CTGAAGTTGCTCTTCAGCAGAAAATCTTTGTGGAACACATTCACACTTTGAAATCTTCGTGGAACAAAAG
ATATTTGTGGAACCAATCTTTGTGGAACATATTCCAGCTTTTGAATGAGTGCATATCCAGTAGTACCTTT
AAAGTAACACTTTGTACATAACAAATACTCAGCAAATGTGAACTTTATTTGCTCTTACTTCAAATTAGT
CCAAAATGTTGGAAATAAAATATAAGACATTGATCTAGATATGAGGTTTTCTCCTTCATTCTCAGCTGTC
GAAGAAATCAAAGTAGCATATGCACAAGGTTAAAAACCATATACAAATACTATAGAACAGCTTATAATG
AAAACCTTGCCCTGCCTTTATAAAAAATGTGATTATCTTCTTCTGTTAATGTCAATAAAAGATGGTTTGTCC
TAGAAGGTCTATAAATGGTATTATGTTCTGGAGGAAACCTAGCAAAAACCTTTGCTAGTTAGACTTGTCTA
ATTGGGTCCCATTAATTTGGCTATTAGGATTAATTTAGCAACACCGGTTGATATATAGGGGACGGTGAGAG
AATGGTGGCTTAACGGGGCCGTTTATGTGGTGAAGGACGGGAAAAGGCGGTTTAGAGGAACNNNNN

Table2 564

ACCTACTTGAAGGACTTCATAAGCAAATTACGATTTAATTTACAAGAACACTATGTCACACGTAT
ACACACAGGTTTTTTATATTTGTTGTCTTTTCCGTGATTATCTCTTACAGTGTGTATATTTAATATATTC
ATTTTATTTAATTTTATGTAGGTTCCCTCATTCCTTCATATGTGTATTACATTTCCCTGGAACATCACGT
ATTTTATATACTTAGCAATGGAAAGCTCCTGGTTTCAGTTGTCTGTGCAGCAGGCAGGGGGAGGAGAAGAA
AATGGGTCACACTCCTGACCCTGCCTGCATAGCCACAGGTTCCCAAAGCAGAGGTCCTGTGTGCACCT
TCCCTGGGACAACCTTCTTATTGATGGGTCTTGTGTTAATTAATGAGAGTTTGTGTTTGGGGTATGGGCCC
AGGTGCAGCTACTGAATCCAGTGCAAGAGTGGAATAAGCTTCCAAAACAGTATCACCTGAGAGAGAACTG
AGTCCATCCCTGTAGTACCATCTGAGTTACAGCTTCCCTGGGCAAAGGCTCAGAATCATAAAAACCTTACAT
ATGTGTCTATGTGTGATTCTTCTGTGTCACTGTATGTTGAGCTATATCTGTGTGGTGCCACTTACACTT
AATGAGATGAGATTCCTTCTACTTGTTCATGTCACTCGTGATCTCTGAAGCTACTTCAGATTTCTGCTTT
AATATGTAAAGAGCATGTCAATCATCACCCACATTCTTACCATAATAAAAGTCTGGAAAANNNNNN

Table2 565

NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTCACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAG
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTGGCCACACATCTTCTCACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTGTTGGTGGGCAATTCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAAGTCACAA
TGTAGCATTTCATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCCTTAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCCTGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACTTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAGGGAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNNNN

Table 6
1202/3331

Table2 566

tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTAAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAGAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTCTCAGGACAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAACTAAAGGATTTTCATGTAGTAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTTCACT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCCTAGTGCACTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table2 567

ACTTCAGTCTTTTATCAGTTAAAATACTAACAGATAGAAAATAACAAAGAATAGACTGTTTTCTCT
GCCTATTGTAAGACAAAATGAAATGTTTACTGTTGGAAACACTATACCTTTTTTTAGCCTCTCTCCCTAT
CTTCTTATTTTCTTGTGACTCTTTCTCTTATCTGAGCAAACCTTTTTGTTTGTGTTGACTCAGTCT
CTCAGTGAACAGTATAGCGACCCATTAGCTCCAGCGTTGGACTCTGACTGTGTCAAGAGTAGAAGTTTGAA
GTGCAATTCTTATCCATCATATTTCTCCAATTATTAACCTCTCCTTTACTGCCTTTTAAATACTTCACAAA
TGGAAACCCCTTTTGAATAAGAACAGCCGATTTTCTGGGAGATGGACAAGGAAAAGCTATGGAGAGATGCT
GGGTTTCTTAGTTTAAACATGTGGCTGCTTGAAAGTTGCTATTAGATCCAGAGAACTTTTTTGTAAAGTGTG
ATTAGAGTTCAAAGAAAATGTTTATTTCTTAGATACTTCTATTGAAAGAAACATAAGGGGTCTATATCTGT
ATATCTATAATAAAATTCAGAAGGGCAGTATATATTTAAATCTATATTAAGTGCACACATAAAAACAAGAA
GTATATGTGANNNNNNNN

Table2 568

NNNNNCAGGTACGCGGGGAATCTAAGACCTGAAACTACTGCCACAGCCATGCATAAAATGAAATG
CTGCTGCTTTCTCTCTGTTAAAGAGAATGTTCAAGGCCGAGGACACATAAAAAAGAGCAGCATTGCTGGC
TCTGTTATTTAGCTGTGTGTTCTTGAAAAAGTCACTTCTCCAGACATATCTCAGCATTATATAACCTAAGAC
TGAATCACTGCATTTTACCCTTAATGAGGTGCGCTTACACTAATCTTTTTGAAACAGTACTTAAATTGTAG
TAGGACAAGCCGACAGACAAAACCCCTCAGCCAGCGAGTTAAGAAAGAAGGGCTTCATTCCGCCGGGATCT
TCGGCAATGACTCACGTCCTCAACAACCAAGCTCCCCAACAGCAATGGACTCTTGTGGCTGACTTCACTCA
CCATGCTCACACTGCCTCCTTGTGAGCATGTCGCTGTAAATAGTCGTGGTGTGGTCTCTGGGAGTCACACA
TGGATACATTTACATTTATCACGTGGAAAATAGAAGATTGAGCATGGGGCTCTAGTGCATCACAGTGGTT
ACAATTAAGTTGGCCTGAAAATTCATGGCAACAGGCATTTAATCAGTGGGAGCGGGAAGAGGGCTCATCT
GTATCTCGGGATGCACAGGCAATGGGGAATGCATGAAGTCAAATAAAGCTCACAAGGACAAGGTGGACTTC
CCTTTATTTACCATCTTGGAGGTTGGCCCTCTCAGTTGTGAGATAAACTTTGAACGCGGACCTGGAAGGAG
AAACTTCTTAAATTTATAAGTTCCCTTTAAANNNN

Table2 569

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCAgTtTCTCCCTGAGTGAGACTTGCTGCTGCTCTGGCCCTGGTC
CTGTCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCAATTTCTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCTTGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCTGGAAGACGAGCGGGCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACCTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGACGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCTGGTGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGG
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCTTGGGGCCGGGCTGTTTCTACTTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCTTTACCTAATGCTTC

Table 6
1203/3331

CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAAa

Table2 571

NNNNNCAGGTACGCGGGGAATCTAAGACCTGAAACTACTGCCACAGCCATGCATAAAATGAAATG
CTGCTGCTTTCTCTCTGTTAAAGAGAATGTTCAAGGCCGAGGACACATAAAAAAGAGCAGCATTGCTGGC
TCTGTTATTTAGCTGTGTGTTCTTGAAAAGTCACTTCTCCAGACATATCTCAGCATTTATAACCTAAGAC
TGAATCACTGCATTTTACCCTTAATGAGGTGCGCTTACACTAATCTTTTGAACAGTACTTAAATTGTAG
TAGGACAAGCCGACAGACAAAACCCCTCAGCCAGCGAGTTTAAGAAAGAAGGGCTTCATTTCGGCCGGGATCT
TCGGCAATGACTCACGTCTCCAACAACCAAGCTCCCCAACAGCAATGGACTCTTGTGGCTGACTTCACTCA
CCATGCTCACACTGCCTCCTTGTGTCAGCATGTGCTGTAAATAGTCGTGGTGTGGTCTCTGGGAGTCACACA
TGGATACATTTACATTTTATCACGTGGAAAATAGAAGATTGAGCATGGGGCTCTAGTGCATCACAGTGGTT
ACAATTAACCTTGGCCTGAAAATTCTATGGCAACAGGCATTTAATCAGTGGGAGCGGGAAGAGGGCTCATCT
GTATCTCGGGATGCACAGGCAATGGGGAATGCATGAAGTCAAATAAAGCTCACAAGGACAAGGTGGACTTC
CCTTTATTTACCATCTTGGAGGTTGGCCCTCTCAGTTGTCAGATAAACTTTGAACGCGGACCTGGAAGGAG
AAACTTCTTAAATTTATAAGTTCCTTTAAANNNN

Table2 573

NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTCCACAAA
ATTGGTGTGGCTGTGTGGTGCAGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTGCTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGGCTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTTCCAGTTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTGGCCACACATCTTCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGGCATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTGGTGGGCAATTCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGATGATTCATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCCTTAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACCTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAGAACC
GGAGAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 574

NNNGACAAGAGACATTCCAGCCCACCACTTCCCAAGTAAAGAATTAAAATGCAGCATGATGGCTA
AGGCAAGGGCCTGCAGAAGAATGTAAAGGAGGGAGGAAGAGCAGGGGATTCAGAGCAGGAAGGAGGAGACA
GTACTGTCTATCCCGCAGACGTGGTGCTCTTTGAAGGGATCCTGGCCTTCTACTCCCAGGAAAGGTACGAG
ACCTGTTCCAGATGAAGCTTTTTGTGGATACAGATGCGGACACCCGGCTCTCACGCAGAGTATTAAGGGAC
ATCAGCGAGAGAGGCAGGGATCTTGAGCAGATTTTATCTCAGTACATTACGTTTCGTCAAGCCTGCCTTTGA
GGAATTCTGCTTGCCAACAAAGAAGTATGCTGATGTGATCATCCCTAGAGGTGCAGATAATCTGGTGGCCA
TCAACCTCATCGTGCAGCACATCCAGGACATCCTGAATGGAGGGCCCTCCAAACGGCAGACCAATGGCTGT
CTCAACGGCTACACCCCTTACGCAAGAGGCAGGCATCGGAGTCCAGCAGCAGGCCGCGATTGACCCGCTCTC
CATCGGACCCAGCCCTATCTCCAAGAGACAGAGGAGGGGTGAGGAGGCACTGCTCATCTGTACATACTG
TTTCTATGACATTACTGTATTTAAGAAAACACCATGGAGATGAAATGCCTTTGATTTTTTTTTTTCTTTTT
GTACTTTGGAACGACAAAATGAAACAGAACTTGACCCTGAGCTTAAATAACAAAATGTGCCAACTACTAC
TGGTGTATGCCAATTATGAATCCAACGTGTAACCAGTTATAAATACATATATATAAAAAAGGATCTATT
TTTGTGTAAATGTACAAATACTGTAAAGCTGTTTGCCATAAGTATTTTGCAGGAGGGTCTGTACTTGAGTG
TTTTAGGACTGGAGCTGGAATTTACCAAGGGGAAATTGCCTGTTGTGTCCCAGGGTGGGAGGCTCGGGC
ATCTGTGAGAGACAGGGAGGGTGGCTAAGGTCCAGTTGCTTTTGTGAGTGGCCCGTGGAACTTGATGGGAATG
GGGTTGGAACCTTGATTGCCTCCTCTGTACATGCCACTCTTGGAGCTGGAGCTTAGTGATATGTCAAT
GAGAGATACTCTTGTCTTTGTTCTTACTCTTTCCTTCATTTTTTCGAGTTGAAATTAGGTAAAATCTCAA
CTCAAAAATCAAACTCAGGGAAGAGGCCCACTGAGGAGAACAAGTCTTCTGCATTTTCTTCTGCCCTGCT
CCCACCTTCTCGCCTCTGGCTGCTTGGATAGCTTGGTGAATCCTTCTCACCCTCCTGCTTCTCTGTCTCT
CCAAGAAGCCAGAGCTGCCTCTTTCCTTCCCTGGAAGAGATTTTATGGGATCGCTTCTGATAGAAGATGG
GAAGGAGAGGGCAGAACTTTCCTGCTGTGTCATATCTGAAGAATCACTGGTTCTTTCTGCATCCCAGGGGCG
TAACTGATCTGACTCCTTGGGCTTTTTCTGTATTGTGGAATATAGAGTGGACCATTGCAGGCTGGGTGTG
GGTGAGGGCTTCGGTAACTGATGCCGGCAGCAGCGCCTCATGGAGTGGCAGGGGAGCTCTGTCTGTGGAGG

Table 6
1204/3331

[illegible]

Table2 575
NCACCACGCGTCCGGAGCAAAACAGATAAATTATTTTGAGAATCACTTGAACGCAGGAGGCAGAA
GTTGCAGTGAGCCAAGATCTCACCATTGCACTCCAGCCTGAGTGACAGAGACTCAGTCTCAAAAACAAAA
GTAAAGGTCTTGGGTTTCTCTCTGTAAATAGCCTTTGTGTAAATGGTCTTTAGATTAATATCCTTTGACTTT
ATTAATAAGTACCTGTGTGCCAGGTGGATCTCAGCTAAGTCATCCTTAAATTCTGTTCAAATAGAAATAA
ACCATAAAATGAGCCTAACTATAACCCACACTCACGGATCAAGCATTCCCCCAAAGTTCAGTGCGATTCA
GGTAACCTTGACCTAACTTGTACACTCCGGTGTACATCTTTGACCATAAACTCTGGGAGATTTCCCTCTG
GATTTGGGATCAGGAGCCCAGTAGGGCCCCATTGCTGAATGTTTATCACACTTCTGGCTAGGGCTTATGGA
TGAGCAGACCACGTAGGAGCTAGGATTTACTCAGTTCACCTCACTGACAGCTTTTCTAGGTGCCAAGCAA
CTGACTTTTCCTGTGTAAGGAAGCCCAAGTACTTGACCAGTGATATATATGGCCATGGCAAAAGTATAAAT
GGATGGATGTAGACCATATTCAACGCAGAATACATTTTAGATCGGTATCTGGCATTGTAATCATTTTGTCT
TTTGAATTAACATGCCCTGCTTGTCTTTTCTGAATGGAAGGGTAGGAAAGTGGAAGGTACTAAAAAGGAAA
ATGTAGTTTTAGTTTTCTTTTCTAAGCTAAAGAACTGGCTTTACTACTGCTATATTTTACTACCACATAGTA
GTGTAGATGTAGTATAACTTGTGGCTTAGGAATGCTTTCAAAAAGGTTACCTCCATAGTCAAAAAAAGGGG
GAGTATACAGCTGATTGTGCATTTATGAACTGCATTTCAATATGCTATGCTGTTACTGTGCTTAGACACT
TCCTTACGTTTGAGTTCCAAGGAGAGAGAGTGAGAAGAGGAACTCCTTTGGCTGAGCTCTGGTCCAAATTA
ATGTGAATCCCCAAAGTAAATTGCTGCATATGAACAACAGGTTTTAGGTTTTAAATTGAAGATACATTCATT
TTATATGTATTTGTTGTGAATGAGAGAAATTGAGTGATCTGATTGGCCATTAAAATTATGGTGAATGGGTC
GGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTAGATACCTGAGGTCAGGA
GTTTGAGACCAGCCTGACCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACCAAAATCACCAGGGTGTGG
TTGGCCCATGCCTGTAATCCTAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGGTTGAACCAGGAGGCAGAG
GTGCCAGTGAGCTGAGATCGCACCCTGTAATCCAGCCTGGGGGTGAGAGCAAGAATCTGTCCCAACAGGA
AAATCTATGGGAAGGGCGGGCGGGGTCAAACCGGTATCCAGACTTGGGAGCGGGGAGGGGGCACCCGAT
CAGAGGCAAACAGCTGGCCATTGTGGACCCCTTGAATATCAAATACCGGGGGGGGGGGCGGAGAAACCA
CGAGTTGCGGCAAATTACCACCGGGGGGAACAGCCCGGAAAGCCAAAACGAACACTACTCCCTATTTGTGTT
TTTCTTATATTTAGTCATATATCNNNNNNNNNN
Table2 576

Table2 576
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGATAGGCTCAGCAGCATTTATTTTCTAGTTTTAAGAAAATTTGAT
TATTCCTTGATGAGGTCTAAAGTGTGTATCTATCAGTCCAATCAAGCTTTTAAATTTTCGGAAATACTAA
TTTCTAAATCATAAAGCGTCATTTAAAAATAATTAATTGTTTCAGTCCAAAAATAGCGTGGGTCAAAC
AATTTTCAAAGTGACGTATCTGTGGATGATATGCTTATGGTACCAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACTCC
CACGGGCAAGGGAATAGCCAAGTTTGTTGCGGTTTCCAATGAATGACATCAGCCCTGTGTAGGTCTCAATC

Table 6
1206/3331

Table2 584

NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTACACAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCCTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTGGCCACACATCTTCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGTAGCATTCATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCCTTAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACCTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTTCAGATATTGGAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 585

acccttgtgaacaatcttgatcttggtCATTTATAATTAGAAcATGAGAAAAAGTGACAGTGAAT
ACAAATGAGTACTAATAATATCTTTGCCTAATTAAAGGGTTGATAAGAAAATTAAATAggaaaaaCAGGGT
CCATATGCTGTGAAAACCTCTCAGAACAGTGTGTCAACTTTCATTAACTAGGTAAATGTACTCTTTTCAAG
GCTTTACTTCCAATCTTCCCTTAAAGTGCTAGTGTCCAGAGGAAAAATTATTTCTTCTCTGTAGAAGTCAT
TTTGAAGACAGTATTTTTCTGAGATCCAATGTGGTTGGGAGTTCTGAAGAGGAAGTTATAGTTTTAAGCTA
GATTATCTCATTTTATTATATTCTGTGTTTATTTTCTTTTCCCGTGCTTAGGCCTTTGGCAAATGTTCTCT
AGATGTACCTGCCCCGGCGGCGCTCGATGCTCTTCTTTCTTCCCAATGTATCTTAATAACATCAGGGAA
AAATTTCTCAAGAAGACAAAGGTATGTTCCAGCCTTCTGGAGCTTTGTTTCAGCAATTGAAGGAAGAAAAA
TAGTGGGCTTGGGGGAAACATCTGCATCAAGTTGTTTATCTGTGACAACaAGTGTGTTCCACTGCCAAAG
AGTTTCTTATACCCAAGaaagGGTTCAGTATCCCAGGTGGCACAGTAATAGACCCCAAGATCATTTTCAA
TTAGATTTCTGTAGTATCAATATCCAGCTCCACCTCCTGGGTGTATGAGTATAATACTTTCTTGGACTGAGT
CCTGATTCCAACACATCCTTTGAGTTGGAGACGTCATAGTACAGAAGACGCTGTGGGGCCTTCCCTCCTG
GTGTAGGTACCAGTGGATGTAGAAGGCATTTATTACAGTAAGGTCACAAGTGATTTTCAGCAGATGACCTAG
TCGGCCTCGTGACTTCGTTCCCTTCCAAGTTGGAAGATTTCTGActgGCAGGAGACAGGAAAGCT
aGAAGCACCAGTAGGGCCCACCGCATGCCCCGGac

Table2 586

tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTAAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTAAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCTTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAGAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAACTAAAGGATTTTCATGTAGTAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCACTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTGTTGGGCTGGGTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table 6
1207/3331

Table2 587

ACGCGGGTGAAGAGGACAGGAGTAGTTCTTGTCTGCAGGCTAAACTGACAGATCTACAGGTCATA
AAAAATGAACTGATGCTCGCTGGAAAGAGTTTGAAATTATTTTCATTGAAGTTAGAAAATCATGTGAATGA
CATAAAAAAGCCTTTTGTAAATTAAGGAAAGAGACACACTAAAGGAAAGAGAAAGAGAGCTTCAGATGACTC
TTAATACCAGAATGGAATCTTTAGAGACAGCACTGCGGCTTGTGTTACCTGTAGAGAAGGCATCACTTCTT
CTCTGTGGCTCGGACCTGCCTCTCCATAAAATGGCCATCCAGGGATTTCATCTCATTGATGCTGATCGCAT
CTATCAACACCTAAGGAATATCCAAGATTCCATAGCAAAACAGATTGAAATATGTAACCGCTTAGAAGAGC
CAGGCAACTTTGTATTAAAGGAGTTACACCCATTTGATCTACACGCAATGCAGAATATTATACTGTAATAC
TAAACACAATTTGAAGGAATGAAGCCACAGGGTGCAGAGGCGCTGAAGATACTCTGCAAAGCGTCTGGGAG
ACTCTGTGGCGTCTGCGCAGCACAGCTAAACTGCTCTGCTCGAGCCCGCTTACAGACCTTTCAGCCTCAGA
TACACAGGTGGCACAAGAAAATACGTTGACAGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 591

NCTCCTCCGAATATCCTGGTCTGGTTCTCCAGTTCAGTGTTCAGATTAAATCCCCTGACACAGT
AAAACCTCATGTGCACTGACTTCTCCTCCGAATATCCTGCTTTGGTTTCTCCAGTTCAGTATTTCAAATTAA
ATCCCCTGACACAGTGAACTCATGTGCACCGACTTCTCCTCTGCCCCAGATGGTGTAACTGGGCTGGCC
AGACAGGCACCTCCCCAGTGGGCGTGTCTTCAGACAAAGGTGGCTTTGCTTTGTTGAAGTTACTGATATAA
AGATCAGCGCCTGAAACAGATTCTCCGGGATATTACCGGAGACGGAGTGTATTATTAGCCTTTCTTAG
GTGGACATTTCCATTTGAATTACAAGTCTTTAGGCTGGGCGTGGTGCATGGCTGTAATCTCAGCACCTTG
GGAGGCTGAGGCAGGAAGATCACTTGAGGCCAGGCGTTGGAGAGCAGCTGGGCAAGGTGGCAAGAACCTT
GTCTCTACAAAAAAAAGCGTCTGCCATCATGGATGTTCTCGCAGAAGCAAATGGCACCTTTGCCTTAAA
CCTTTTGAAAACGCTGGGTAAAGACAACCTCGAAGAATGTGTTTTCTCACCCATGAGCATGTCCTGTGCCC
TGGCCATGGTCTACATGGGGGCAAAGGGAAACACCGCTGCACAGATGGCCCAGATACTTTCTTTCAATAAA
AGTGGCGGTGGTGGAGACATCCACCAGGGCTTCCAGTCTCTTCTCACCGAAGTGAACAAGACTGGCACGCA
GTACTGGCTTACGGGTGGCCAACAGGCTCTTGGGGGAAAAGTCTGGTGATTCTCTCATCTTTAGAGATTC
GTGCAAAAATCTACCAAGCAGAGATGGAGGAGCTTGGACTTTATCAGCGCCGTACACAATCCCAGAAAACA
CTTAAACACCTGGGTAGCTCGACAAGACCGAAGGTCACACTGGCCGAGTAGACTCAACCGGGACAGAGGA
TCCATGCACAGGCTGGTGGTGAAGCGGCACTTCCAAGCGCACCGGGGGCTGTACCGATGGCAAGTGCAAA
ACGCAGGAAAACGGTCACGTCAGAACGAAGACGGGAAAACACTGGGCCAGACAGTTAACCCACCTACCTAG
AAGCGCCACATGTGGGAACATAACCCCTCGGGGCCACCAATGGAGAAGCACGCAGCACCCACCGTGCAC
ACAACCCACGATAGAAGGCGCGCCAAACCCCAAGCGACCCACCGACCGCCGACCAACAAGCGACCAC
AGTAAACCAATCACCGCGCCTGACGCGCGACGACANN

Table2 592

TCGGCTCCCAGCTACTCACAGAGAACGTTTCTGTTTCTGACAGCAGAGTAAGAGAAGAGGTGAGA
AGAGAGACAGCCATTCTCTTTTGGCCTAATTCCTAAGGAATCATGCCTCTGCCTTCGGGCCATTCTCAAG
TCTTGTTCAAGGATAAAATGATTTATTGATGGCCGTAATTAAGGAAGCAATGCCAACGGAAGCAGCGTCAGC
ATTTTTCATTTATACCTCGGCCGCCCCGGGAGGTACGCGGGGAGCGCTCCCCGCGAAGGACCGGAAAGGAG
CGCCTACTAAGGACGCCGTCGAGGTCCGGGGCGCCTCAACTCTATAGCTCTAACTGGCTAGAAGTGCCCAA
CGTGGAATGTTTCTTTTAAAGGCGGCTCTTGAAGCGACCCGGAAGCGGAAGTGAAGAAAGTTCTAGTG
GCTTNAGGCCTATGTTGTCTTGGCCAGTTTCTGGTGCTAAAGAAAGATGAAGACCTCNN

Table2 594

NGGTTATGGGTATAAGCAGACTTTGGCTTATCGTGGCGCGGGCGAGGTACTTTGAACGATAGCAA
CCCTTCTTTGTGTAACCTCTGAAGCTGAAATATTGAGCCTTCAGTTATGAAGATTTCTTCAAATAGCTTTA
TGAATGTGCATTTGGAATCAAAACAGTTATATGTGATAGTAGAAATTTGACAGATCACTCAAATTTGCA
TGTGAAGAAATATAAGCAGAGCATCGGTAGCACTAGTTCAGCTTCTGTTAATCATTTTGTATGATTTATATCA
ACCTATTGGGAGTTCAGGTATTGCTTCATCTCTTCAGAGTCTTCCACCAGGAATAAAGGTGGACAGTCTAA
CTCTCTTGAATGCGGAGAGAACACATCTCCAGTTCTGGATGCAGTGCTAAAGAGTAAAAAAGTTCAGAG
TTTTTAAAGCATGCAGGGAAGAAACAATAGTAGAAGTAGGTAGTGACCTTCTTGATTTCAGGAAAGGGATT
TGCTTCCAGGGAGAACAGGCGTAATAATGGGTATCTGGGAAATGTTTGCAAGAGGCTCAAGAAGAAGGGA
ATTCCATATTGCTTGAAGAAGAGGAAGACCAGAAATCTCTTTAGATGAAAGAGGAGAAGGAGGACATGTG
CATACTTCTGATGACTCAGAAGTTGTATTTTCTTCTTGTGATTAGAATTTAACCATGGAAGACAGTGATGG
TGTAACCTTATGCATTAAAGTGTGACAGTAGTGGTCATGCCCCAGAAATTGTGTCTACAGTTCATGAAGATT
ATTCTGGCTCTTCTGAAAGTTCAAATGATGAAAGTGATTCAGAAGATACAGATTCGGATGATAGCAGTATT
CCAAGAAACCGTCTCCAGTCTGTTGTGGTGTGCCAAAGAATTCTACTTTGCCCATGGAAGAAACAAGTCC
TTGTTCTTCTCGGAGCAGTCAAAGTTATAGACACTATTCTGACCATTGGGAAGATGAGAGATTGGAGTCAA
GGAGACATTTGTATGAGGAAAAATTTGAAAGTATAGCAAGTAAAGCCTGTCTCAAAGTAAAGTTTTC
CTTCATAAAGGAACAGAGAAGAATCCGGAAATTTCTTTTACACAGTCCAGTAGAAAACAAATAGATAACCG
CCTGCCTGAACCTTCTCATCCTCAGAGTGATGGGGTTGATAGTACAAGTCATACAGATGTGAAATCTGACC
CTCTGGGTCACCCAAATTCAGAGGAAACCGTGAAAGCCAAATACCTTCTAGGCAGCAAGAAGAGCTGCCA
ATTTATTCTTCTGATTTTGAAGATGTCCCAAATAAGTCTTGGCAACAGACCACTTTCCAAAACAGGCCAGA
TAGTAGACTGGGAAAAACAGAATTGAGTTTTTCTTCTTGTGAGATACCACATGTGGATGGCTTGCAC
CATCAGAAGAGCTCAGAACTTAGGTTGGGACTTCTCTCAAGAAAAGCCTTCTACCACGTATCAGCAACCT
GACAGTAGCTATGGAGCTTGTGGTGGACACAAGTATCAGCAAAATGCAGAACAGTATGGTGGGACACGTGA
TTACTGGCAAGGCAATGGTTACTGGGATCCAAGATCAGGTAGACCTCCTGGAAGTGGGGTTGTGTATGATC
GAACTCAAGGACAAGTACCAGATTCCCTAACAGATGATCGTGAAGAAGAGGAGAATTGGGATCAACAGGAT

Table 6
1208/3331

Table 6
1209/3331

Table2 595
ACCCTGCCCAGAGATTTCTCCAAAAGGAGCTCTTGTGAATGCAGGCAAGCTAAAGCCACACAATG
AAGCTGAAATTCATTCAGCTTAGCTTCTCCTGAGAGCCTTCTTTTGTGGGGTAACATTGCCCTTTTGT
TCACAGCGAGGTCTGCGCTAAGACTTGCTACTTAGGGAGTCAAAGCTAATAAAACATACCGTCTAGAAATA
CAGACATAACTGGTAGAACTATACAAGAAAAAGAAAGGGCAGAGGAAGAAGAGGAATGTGATTGTGGAGAG
GTATGAAGGGGGATTACAAATCCCTGCTTCTCAGAGCGTGGTCCATGGACTAGCAGTGTGGACATCACTTT
CAAATCTATTAGAAATGTGAATCTTACACGCAACCC

Table2 596
ACTTCAGTCTTTTATCAGTTAAAATACTAACAGATAGAAAATAACAAAGAATAGACTGTTTTCT
GCCTATTGTAAGACAAAATGAAATGTTTACTGTTGGAACACTATACCTTTTTTTAGCCTCTCTCCCTAT
CTTCTTATTTTCTTGTGACTCTTTCTCTTATCTGAGCAAACCTTTTTGTTTGTGTTGACTCAGTCT
CTCAGTGAACAGTATAGCGACCCATTAGCTCCAGCGTTGGACTCTGACTGTGTCAAGAGTAGAAGTTTGAA
GTGCAATTCTTATCCATCATATTTCTCCAATTATTAACCTCTCCTTTACTGCCTTTTAAATACTTCACAAA
TGGAAACCCCTTTTGAATAAGAACAGCCGATTTTCTGGGAGATGGACAAGGAAAAGCTATGGAGAGATGCT
GGGTTTCTTAGTTTAAACATGTGGCTGCTTGAAAGTTGCTATTAGATCCAGAGAACTTTTTTGTAAAGTGTG
ATTAGAGTTCAAAGAAAATGTTTATTTCTTAGATACTTCTATTGAAAGAAACATAAGGGGTCTATATCTGT
ATATCTATAATAAAATTCAGAAGGGCAGTATATATTTAAATCTATATTAAGTGCACACATAAAAACAAGAA
GTATATGTGANNNNNNNN

Table2 598
NATAGGGAGTCGACCCACGCCTGNGTTGCAGCCCAACTTCATCACTTACTAGCACTGTGACTTTG
GACAAGTTCATCTCGAGCCTGACTACTTCATCTGCAAAATGGAGACGATAATAATATCTATTTTCATATAGC
TGTCAGGAGAATGAAAAATATATGTAAAGTACTTAGGTCAATACAAATAAAGGGCTAAATAAATTTTGGC
TACTGTTGTTAGGGACTAGTCATGTTTTTAGAGCCATTAAATCAAATGTCATTGATTGGTTATAAAAGGAC
CAGTTGTACATTTTGGGATTAAAATCAACATGATAGTAGGACCCTATAATGTTTAATTGTAACACATTTTC
ACTTCCATATATTCAGATATATGTTTTCCATTTTCAAAGGAGATTTGAGGCCACTAAACATTTTTTAAAGC
ACAAATGCACAAGAATTGAACAATGATCTAACCTAATTTTGAAGCAGATAAGGCAAAAATGAAGGATGAGAA
TGAGATCATATGGAAGACCATAGTTAAAGGATGCTATTTCAATTGCGCAATAACAAATCTTAGCTGAGAGG
CCTAGTAGTTATGGCCAAAGGGAGACATATATTTAGGCATAATCTTAATTTNTATTTTATTGTTTAAATTTAG
ATGAGATCCAAATGGATGTAGGAAGTTTCACGGTTGCAGTCACGTATAATGTGAGTTTAACTCATGCTTCA
TAAGAAACAGGAACCTAAGCCGGGTGTGGTGGCTTATGCCTGTAATCCAGCAANNNNNNN

Table2 600
NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCAGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTTCAATTTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTGGCCACACATCTTCTCACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCACTCAGCA
TGTAGCATTACATAAATGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAAGATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGACTTGAATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCATTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNN

Table2 601
NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCAGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTTCAATTTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA

Table 6
1210/3331

CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTGCCACACATCTTCCTCAACTTGCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGGGATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGTAGCATTACATAAATGAGACCTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCATTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 603

NNNCGTACTGGGATTATAGGCATGAGCCACCATGCCCGGCCTTTGCTCTTAACTACTGATGTTGT
CTTCCTGATCTTTTCTACAAGAAGCTTTTAACTTTTTGACTTTAACCTACAATAAGAAATCCATTTTAC
ATGTTACATGTATCTATAACAACATTTATATTTCTAAAACAACTTTTCATGAAACAAGATATACCTACA
TATGTCAGGCACTCTGATATTTTCTATTCTAGTCCACCTTTTCCATTTTCTATTCTATTTATGGGAAATATAT
GTTGGTTGGGAGTCACTGAGTTAATTTAATGACCCACTAATAGGCTGTGAGTGGCATTGGAAAAATACCTG
CTTGTAAGATATGCGAACACACGTTTCAAGGTTGTTTGTGCATGTGGAATATTTTGGGGTGCTATCTGTT
TTACCATCAGTTTGT

Table2 604

ACGCGGGCACAGTGCTTTAAATTAAAGCAAGTTTGCCCATAGGACAAAAGAGCATTGATTCCCT
TTTTTCTGTACATGTCCCTTGAGGCTGGACTTCAGGAATCCTGGAAAATTAATATGAGTGCAGCATGTGA
GGGTCAGAGACAGGCCAGCAGGGCGTCTGCATTCCTCCCTGCCACAGGTCTCTCCCCAGAGGCTGGTTTA
GTGTAGGGTATTGCCAGGAAACGGACTGAGGCTGCTTTGCTAAGAGCTCCTGAAAATGCCCTGGGCCTGTC
CTGGCGTTTCTGAAGAGCCCTCATAACAGGGACAGCCACCATCTGGGTCAAGGAAGTCTGGGTTCCTGCTG
GTGGGCTCCATCCTGCGATGGAGTGAACCAGGCGAGAAAGGATGACGATGTTCTTCATGTTGCACCTGGAC
ATGCCCCAGGAACAGAGACTTGCCAGGTGGCAACACTGGCACAGATGTTGACGGCTGCCCAACTGGTGCC
ACACTGAGCAGGGAGCCTTGTGCTGCACAGGGCTGGGCCCTCTCTCCAGTTTCCCTTCCTGCAGGCATCCAA
ATACCCTGGAAGGGATTAAACCCCTGAATTCAGAGGGAAGAAAGAAAGACAGTGAAGAAGTAGAACTGGT
TTCTGTATGGGGAGAGGAAAGTCTTAGGGACAGCTGCAGGCGGGGTCTCAGGCTGCTCCTTGGCACCAGCT
ACACAGTAGTGAGCTTTCCAGCTTTACCGATGAGGAAGAAGTTCAAATAGATAGACTTCAGCATTTTAAAT
TATTTTCTTATAAATGTATTTATGTGTAGTATGCTAGCACCAGCCAGTAAGCTGTGCCACACATATGAATG
GGAAAGCGAGGCAGTTGTGCTCGTGTGAGTTTCTGCAGGCTTGTGGGTAATTACCTTGTGTGCACGCCTGC
ACGTGCAGAATAGTCACTTTCTGCTGGTCACTTTCTTATCCACCCATGGTGCCCCAGCCCCAGGCAGGTG
TGGAGACCAGCATTTCAGAGGACGCGCTGTCCACAGCCTCCCGGGTCTGAGTGGATCATTGGGCAGGGGTG
GAGACAGTGGCTGCCCTCTGAGCTGGAAGCCTGTGCTTCAGGGAGTCATAATGGGCCTGTGCTAAGTGGG
TGATGCAGTGGACATCCCAGGGCGACTAGAGGTGGCAGTATCGGAATTTGCAGGTTTATTGAACAAGAGG
TAACATCGGAGAGGATCTTGCTTTCGGATTACGAAGTATGAAGGCAGAAGAGCATGGAGAGCAAGGCCCC
ACAGCCTGCTTAGTGAGTTGGAAGGCCAGCAAGAACCCTGTTTCTGCAGCAGCCACCAGCTCCCATCACCC
CTTGACCCTCCAGCTCATGCTGGAGAAGAGGGAATTTTGGCTGTTTAAAGAACACAGTTGTGAATCTCAGA
ATGTGCCTGAAAGGAATACTGACAGATAAGGCCAGAAACAAACTGATGGCTTGAAAAACATTTTATGGA
ATGTATTTACTATCCTTTTGTTTTACTATAGAGGTAGATGGGACTCTTAACTTTTGGGTACATGGAAACAT
GCTGAAAACGAACACAATCCTGATCATCACTCCTGCCTGGCTGTCTCCTGGGAGGCTGCCGGGTGCCACG
GAGCTGGGACACAGCAGAGCCCGCTAGGTGTTGCAGGGCCCTGGAGGCCAAGGCCACCCTGTGTGGGGTCC
CTGTTGGCAGCCAGGTCCCTACACAAACAAGTAATCCTGTTTGGCCTCCTAGGTTTTCATATGACCTGCA
GCCTAATTTGGGGTGTAGGGGAAGCTCTGCTGGCCCCTGCTCCTTTGTATGTTGGGTGACTTTAATGGCTG
GCCACATACCCCTTTCTCCCAGCTACTCATTCACTGACTTGGGTAAAGTTCTAAGACAGTTCGCACTTAGAA
AAGAATGTGACACATCAACATTAACTTTTCCTGAAAAGAAGAGCTTGCCTAACATGGTCCTAAAGAAGCTT
GGAATTTATAAGACTTTCTTTTATAAGATATAGTGGGGGGTTTTTTTGGGT

Table2 606

acccttgtgaacaatcttgatcttggtCATTTATAATTAGAATGAGAAAAAGTGACAGTGAAT
ACAAATGAGTACTAATAATATCTTTGCCTAATTAAAGGGTTGATAAGAAAATTAATAggaaaaaCAGGGT
CCATATGCTGTGAAAACCTCAGAACAGTGTGTCAACTTTCATTAAAGTAGGTAAATGTACTCTTTTCAAG
GCTTTACTTCCAATCTTCCCCTTAAGTGCTAGTGTCCAGAGGAAAAATTTTCTTCTCTGTAGAAGTCAT
TTTGAAGACAGTATTTTCTGAGATCCAATGTGGTTGGGAGTCTGAAGAGGAAGTTATAGTTTAAAGCTA
GATTATCTCATTTTATTATATTCTGTGTTTATTTTCTTTGCGGTGCTTAGGCCCTTGGCAAATGTTCTCT
AGATGTACCTGCCCGGGCGGCGCTCGATGCTCTTCTTTTCTTCCCAATGTATCTTAATAACATCAGGGAA
AAATTTCTCAAGAAGACAAAGGTATGTTCCAGCCTTCTGGAGCTTTGTTTCAGCAATTGAAGGAAGAAAA
TAGTGGGCTTGGGGGAACATCTGCATCAAGTTGTTTATCTGTGACAACaAGTGTTGTTCCACTGCCAAAG

Table 6
1215/3331

CTGCTAAGCTCTGTGGATTAGGCCTGGCTTATGAAGTTTACACCCGAGGGGCCATCTCCTCTACTCAAACC
ATACCTCTCAAGTGGCTTGCCCCAGAACGGCTTCTCCTGAGACCTGCTAGCATCAGAGCAGATGTCTGGTC
TTTTGGGATCCTGCTCTATGAGATGGTGACTCTAGGAGCACCACCGTATCCTGAAGTCCCTCCTACCAGCA
TCCTAGAGCATCTCCAAAGAAGGAAAATCATGAAGAGACCCAGTAGCTGCACACATACCATGTACAGTATC
ATGAAGTCCTGCTGGCGCTGGCGTGAGGCTGACCGCCCCCTCACCTAGAGAGCTGCGCTTGCGCCTAGAAGC
TGCCATTAAAACCTGCAGATGACGAGGCTGTGTTACAAGTACCAGAGTTGGTGGTACCTGAACCTGTATGCAG
CTGTGGCCGGCATCAGAGTGGAGAGCCTCTTCTACAACCTATAGCATGCTTTGAAGAGTCTCGGGCAAGAAA
CATTCATGCATGAGTATATGTTCTTGGAATCAATTCCTCTAAGAACAGAGAATGGTCTTTCCAGGGACAC
AAAGGGAGAAATGGGACATGGATTCTTGATCTTCTTTACACATTTCTCGGGAAATCTGAAATGATGCTGG
ATGGGACTCTACACATCCTGAGCTAAGACATACTGTGAGTCTCACTTCTGCTGTCCAGTCTTAGAAATCC
TGGGTAGAAGTGGTGGACCTGTGCAAAGGAGGTTTTAGAACTCTGCAGTATTTGTTGGGGCATGGCACAAA
TAAGCTCATCCCTCCCGTCCGAGGCTAGTTTCTCTGGAACCACATTTTATCTAGATGAAAATTTGGAAT
GAAATGAAGGAATAGAAATCCAATAAAGAGTTGAAGGGAAAGAAAATTTAAGGTTCTTCTTGCTCAGGAT
TACAGATATGGACCAACACCTCCTTCAAGAAAAGGTGGTAGGACACAAAGTTCTTCAGTCCTGAGCCCTAC
ATGTGGGGTTGGAGGAGAACTATAACGGAACCTCTGAGTTTCACCTTAGGTATAGATAAAAGAAAGAT
GGTCCCTTTTATCTGATTCTGAGACAGGTAAATTTCTGTTTGTACTACGTTTAATTAGAAGGTGGAGGAG
TCATTTTCATGATTAAGAACATTCAACATGTATTGTTTCATTAAGCTAGCTTCTAGTTCCGATTAGACTAAG
GAGACTAAGCCTAGAGAGTCAATGTTAGAACAGTGAAAAGAATTTCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCACA
ATAAATAGGAAATGTAGAAACCAAGCAAGAAGGCTTAGTAGCTCAGTCTTTAACAAGGGCTAGAAAAGAAT
GTAATCTGATATGGAAGGATAGCAGCTTCTAATTTTCAATCATCTGTTGATATACTGTGAACTTATTTTA
TTAAATTAATATTTATTAATGGAATATGCTTTTCTGGTTTATAACTACTAAAAATATCATAGGGAGGAT
AAAAGTAAATAAGTGAAAGTTAATGCCAATAGAAAATTTCAAGAGATAATGTACAATGTCAGAAAAGGGAT
TCTTTATGTGTAAATGGGGATAATACCTATTTTCAACAGGTTGTTCTGAGGATTGATACGTTTGTAGTATGT
ATTTGTACACTATCTGGCACATATGCGCTCAATAAACGTGTTTCTCCTTTAAAAAANNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNN

Table2

628

AATCCTGCAGAGAACAGGCCCAATCACCGTCCTTACACGGCCTCTGATTTTCATAGAAGGGATCTA
CCGAACAGAAAGGGACAAAGGGACATTGTATGAGCTCACCTTCAAGGGGACCACAAACACGAATTCAAAC
GGCTCATCTTATTTTCGACCATTTCGGCCCCATCATGAAAGTGAAAATGAAAAGCTCAACATGGCCAACACG
CTTATCAATGTTATCGTGCTCTAGCAAAAAGGGTGGACAAGTTCCGGCAGTTCATGCAGAATTTAGGGA
GATGTGCATTGAGCAGGATGGGAGAGTCCATCTCACTGTTGTTTACTTTGGGAAAGAAGAAATAAATGAAG
TCAAAGGAATACTTGAAAACACTTCCAAAGCTGCCAAGTTTACCTTCATCCAGCTGAATGGA
GAATTTTCTCGGGGAAAGGGACTTGATGTTGGAGCCCGCTTCTGGAAGGGAAGCAACGTCTTCTTTTTT
CTGTGATGTGGACATCTACTTCACATCTGAATTCCTCAATACGTGTAGGCTGAATACACAGCCAGGGAAGA
AGGTATTTTATCCAGTTCTTTTTCAGTCAGTACAATCCTGGCATAATATACGGCCACCATGATGCAGTCCCT
CCCTTGGAACAGCAGCTGGTCATAAAGAAGGAACTGGATTTTGGAGAGACTTTGGATTTGGGATGACGTG
TCAGTATCGGTCAGACTTCATCAATATAGGTGGGTTTGTATCTGGACATCAAAGGCTGGGGCGGAGAGGATG
TGCACCTTTATCGCAAGTATCTCCACAGCAACCTCATAGTGGCACTTTTTTTTTTTTTTTTATGTTTTTTG
GGCTTTTACATTTGTTGATTATTTTGGCGATCTTTTCAATAACAATTTACACCCTAATCCCCATTTCCAG
TTTGATTATACATGGGCTAAGTGGCAGAAAGGGCANNNNNNNN

Table2

630

NNNNNCGACCCCGCGTCCGCCCCGCGTCCGCCCACGCGTCCGCTGGAGGTCTTCTTAGACCTGCT
CTGCTGCCAGGAGAAGAAATTGTCTGTGAGGGTCTTCGAGTCTTGCTGGATCCTGATGGAAGAGAAGAAGC
TACTGGAGGTCTTCTTGGAGGCCCTCAGCTCCTGCCAGCAGAAGGAGCCTTGTTCTCACCACATACAGAA
TTCTCTTCAGAGGAACACCCCATGATCAGTTAGTGGGTGAGCAGACAGTTGTGCGGAGCTTTCCCATTTGCC
TCCATCACCAAGGAGAAGAAGATGACCATGGCGAACCAGCTACAGCAGAACATGCAAGAAGGACTGCAGAT
CACATCAGCATCTTTTTCAGTTGATTAAGGTAGCATTTGATGAAGAAGTCAGTCCAGAAGTAGTAGAGATCT
TTAAGAAACAGCTGATGAAGTTCCGTTATCCTCAGTCCATTTTTCAGTACCTTTGCTTTTGTCTGCTGGACAA
ACTACCCACAAATAATTTTACCAAAAACAGAAGGAAAAGAACACTTCTTTTCGTACCTTCTCAAAAACAAT
TGTGAAAGGTGCCAAAAGGGCAGGGAAAATGACAATTGGGCGGCAATATTTACTGAAGAAGAAGACAGGGA
CAATTGTGGAAGAAAGAGTAAATCGTCCTGGATGGAATGAAGATGATGATGTATCTGTTTCAGATGAGAGT
GAGCTCCCCACAAGTACCACCCTGAAGGCCCTCCGAGAAGTCTACAATGGAACAGTTGGTGGAAAAGCTTG
TTTCAGAGACTATCAGCGTTTAGGTTTAGGAACCATAAGTGGCAGCTCTTCCCGTTCAAGACCCGAGTATT
TTAGAATTACTGCCTCCAACAGGATGTATTCACTCTGCCGGAGCTATCCTGGCCTTTTAGTCGTACCTCAA
GCTGTACAGGACAGTAGTTTACCAAGAGTAGCTCGCTGCTATCGACACAATCGCCTGCCTGTTGTATGTTG
GAAGAACTCAAGAAGTGGTACTCTGCTCCTCCGATCTGGAGGATTCCATGGGAAGGGAGTCGTTGGTCTTT
TCAAATCTCAGAACTCCCCCTCAGGCCGCTCCTACCTCCTCTTTAGAATCTTCCAGTAGCATAGAACAAGAG
AAATACTTGCAAGCCTTACTGAATGCTGTTTCTGTCCATCAGAACTCAGAGGCAACAGCACTCTTACTGT
CAGGCCAGCCTTTGCTCTATCTCCAGGTGTGTGGGCAAGTCTTCGCTCTAGCACTCGCTTGATCAGCTCTC
CAACATCCTTCATTGATGTTGGCGCCCGGCTGGCAGGCAAGGATCACTCGGCCTCCTTCAGTAACAGCAGC
TACCTACAAAACCAGCTCTTGAAACGGCAAGCAGCCCTTTACATATTTGGTGAAAAGTCGCAACTAAGGAA
CTTCAAGGTAGAATTTGCTTTAAATTGTGAGTTTGTTCCTGTTGAATTTTCATGAAATCCGGCAAGTGAAAG
CCAGTTTGAAGAAGCTGATGAGGGCTTGTATCCCAAGCACCATCCCTACTGACTCAGAAGTGACCTTCCTG

Table 6
1216/3331

AAAGCGCTGGGAGATTCTGAGTGGTTCCACAGCTTCACAGGATAATGCAGCTGGCTGTGGTTGTATCAGA
AGTACTTGAGAATGGTTCCTCAGTTTGGTCTGTTTGGAGGAAGGCTGGGACATCACTGCACAAGTGACAT
CCCTGGTTCAGTTACTCAGTGATCCCTTTTATAGGACACTTGAAGGCTTCAGATGTTGGTTGAAAAAGAG
TGGCTCTCTTTTGGTCACAAATTCAGTCAGAGGAGCAGCTTGACCCTCAACTGTCAGGGGAGTGGTTTGC
TCCAGTCTTCTTACAGTTCTTAGACTGTGTACACCAGGTTTACAACCAGTATCCAAGTGTGATTGATCA
ATCTCTATTACTTAAAGTTCTTGGCTTTCCACTATGTGTCTAATCGCTTTAAAACATTTCTCCTGGATTCA
GACTATGAAAGATTAGAGCACGGAACCTTTATTTGATGATAAAGGAGAAAAGCATGCCAAAAAAGGAGTCTG
TATTTGGGAATGTATTGACAGAATGCACAAGAGGAGTCCCATTTTCTTTAATTATTTATATTACCATTTGG
AAATAGAGGCTCTAAAGCCCAATGTAAACGTCTCTAGCCTCAAGAAGTGGGATTACTACATAGAAGAGACC
CTGTCCACAGGCCCTTCTATGACTGGATGATGCTAACCCCCAAGCACTTCCCCTCCGAAGACTCTGACCT
GGCTGGAGAAGCTGGGCCACGGAGCCAGAGGAGAACAGTGTGGCCATGCTATGATGATGTCAGCTGTACTC
AGCCTGATGCTCTCACCAGCCTTTTTCAGTGAAATTGAAAAATTGGAGCACAAATTGAACCAAGCCCCTGAG
AAGTGGCAGCAGCTGTGGGAAAGGGTAACCGTGGACCTTAAAGAAGAACCAAGAACAGATCGCTCCCAAAG
ACACCTGTGAGATCCCCAGGAATTGTGTCTACCAACCTACCTTCCCTATCAGAAGAGGTCTCTGCTACATC
TCCCAGACAGCAGCATGGGGGAGGAACAGAATTCCAGCATCTCCCCATCCAATGGAGTGGAGCGAAGAGCA
GCCACGCTCTATAGCCAGTATACATCCAAGAATGATGAAAACAGGTCCCTTTGAGGGAACTTTTATAAAAG
AGGGGCTTTGCTGAAAGGTTGGAAGCCCCGTTGGTTTGTGTTTGGATGTAACAAAACATCAGCTGCGCTACT
ATGACTCAGGTGAGGACACAAGCTGTAAAGGCCACATTGATCTGGCTGAAGTAGAAATGGTCATCCCTGCT
GGCCCCAGCATGGGAGCCCCAAAGCACACAAGTGACAAGGCTTTCTTTGATCTCAAGACCAGCAAACGTGT
GTATAACTTCTGCGCCCAGGATGGACAGAGTGCCAGCAATGGATGGACAAGATCCAGAGTTGTATCTCTG
ATGCCTGATGCCCATGGTCAACCCACGCAGAAGAAACAGAAGAACTCATGCTGCCAGATAGATAGAAAAAG
AAGCATGGATCCTTGAGGAGCTGACAACAAGTTATCCAGGGCCTGAGGTTCTCCTGCCAGTCCCTCTT
GCAGGGGTTGCTATATCTACTTAACCTGAATAGGTGTTTACACAGGTCTGGTCAACAGCCCCATGCACTC
CCTGTATCTTGCACTAAATTTTCTAACAGGGTCTTAGTGTTAATGATCAGAAGATGTCTCCTGAGCCAA
CTGTGAACCTCACCCAGGCAAAATGGCTACCACCTACTTGGGTCCTTCTTCATGAAAGCTATAGATCCTTT
TTTGTCTCTGAGGTCATAATTTTCTAACAGGGTCTTAGTGTTAATGATCAGAAGATGTCTCCTGAGCCAA
CTCATATTCTACCTGGACTAGGTTTCTATGAGAGACATCTACTTGTAATGCCTGACCTTTGAGATGCTCA
GTTCTCTGGTGCTGCCAAAAGATGTTTCCATGGTCCGTGCTCTGCCAGTGGGGTTCACAACAAGAGACGTC
ATTGTTTCTAGTAGCAGGCAAGAGGGAGCACACAGCATTATTCTGATGGAAAAAGATTATCCAGGGAATGGT
ACAACAATGACCAGCCCAATGCAGGAAAACACTACTTCCAAAACACTGAATTCTCTAGACCAGAGGTGCTC
TGAGGATCCAGGGCCTTGTGTTCTTATGTATCTTCTGCTTCTGACAGCTTCTTTTCAAATAACATGCA
AAAAAAGCTGAATGCACTAACTCACAAAACAACTTGCACAGGCTGTGTTGACCACAGTCACACTGTG
AAGACAGAGGCCAGCTATTTAGGACCATACGCACCTGTGACAAGGGCTGTGTTGACCACAGTCACACTGTG
GCATGACTGGATACCCAACTACACTTCTACACATGAAAAGTAAGAAGTGTCTTTAGATTTTCTTTACTTT
GATAACTTGTGATTGTTTAGCTTAAGACCCAAAGAAATGCTGTTTGTCTCATGGTAAACAGAAACAGCATCTT
CGCTACAACCACTGACACCAGCTGGCGTCATAGGTAGCTAGATCATTGCATTTGTTTTGAAATGTTAATAT
GTTAAATACTAACTAATATTTCAAAAATGTGTATATATATCTTGTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTT
CTTATAATTTAATATAAATTAAGTATGATGATCATAAGATTCAATAATGAAATGGTTCCCTTTTAAAAAA
TAAAAATACTTTGTAGATTAAAAATAAATCAGAATTTCAAATTTAAATTTGTCCACACACTAGGAAATAGA
ACTGTGTTAATATATAAGAAATTTGGGGATAATTAAGAATGAAGGACTTTTCTATCATTTCATTTTATAA
ATTGCCACCTGTGAAAATGGTTTTTGCACATTATTTGTATTTTCTTTGTATATGAAATAATTTTTTGTAC
TTTGTAAAATATGGAGCCCATTTGTACCTTCAGCTATTTGAGACTATACACAGTGCCTTCTTTGTAACTGGA
TTACTTTAACTTTCTGTAAGGCATTACATTGCCTCACATTCATAACCACTTGAATTAAATTTATTTCTT
AAGAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
CTCAGGATTCATACATGGGACTAAAGGTTCAAGAATAAAACAAAGCATGANNNNNNNNNNNNNNN

Table2 632

NNACGGGAAAGAGTGAGCCCATGGATACTATCTGGCAAACATCAAAGTATAAGGATACGACATCC
TTGCCAGAGGGAAATACCTTGGTTTGGTTTAGAAGATCCCCCTTCTTTGACCCGACATGAATTTCAAACC
AGATCCCAGGTGAAGACTTAGGGTCATAACACACATAAGGCTGGCCCCCTTCTTGGGTACAGACTGAGTAG
GTTGTCTGGTTGTGAGTACAAGTTCCTAGGCAGGTCCCAGCACACTCATAATAAGTGTGATACAACAGGGT
TTTAGTCATGATGTTCCCCGACCACGTAGTGTGGGTGCAGTGGAGGCATCCCTCCCAGGGTTCTCCTTTTA
ACATGGATAAGGGGAGTAGCAAGAACAAGTGATGAGTAGCATGTTTATACCCAGCATGGACAGAAAAGGC
TTTTTCTTGGGGGAGAGGCTAAGCAAAGTGACAGCTTAATAGCAAAGTAATTAATATGACAAGGAAAT
TACTGGACTTCAGATTTCTAACCACATTTACTTCCCTGATGATGACTCAAGCTTCGGCCGTGCATAGACTA
GTCAGCTTCTGGGGTGAAGTAGAGCAGGGCTGTTGTCTCCTCAAGCTTCAGCCGTGCGTGGACTGGTCAGCT
TCCGGAGTGACCAGAGCAGGGCTGTTGTCTCTCACTGGCACCTTGGTTCCATCGTAGGATCAGCTGGGT
GCATGGTCTAGGTCCTGTTGGCTGGTCCACTTGTCTTGGGCTGCTGGTTTTCAGCTGACTGGATGGATGGAT
CCAAGGCACAATTCCTGCAACATTTCTAGGCTTCCAGTGGTCTTGGCGTCTTAGCTGTGGATCTCCCAAT
ACCTGCAGGTAACGAGGCCACAGAAGCTGGGCCTCTAGGAGCAGAAGACACAGAGCAGTGAAGACTACACC
AGAAGCTCCGGCTGCCGCCAGAGACAAAGGCCCCACCCCCCGCTACCTCGGCCGCTCTAN

Table2 634

NAACTGCCACCTGGAAGATACAGGTGGAAACCCGAAAACAGAGTATTGTATGGGAGTTTGAAAAA
TACCAGCGATTACTAGAGAAAAAGCAGCCACCACATCGGCAGCTGGGGGCAGAGGTAGCAGCAGCTCTGGC
CAGCCTACAGCGGGAGGCAGCGGAGACCATGCAGAACTGGAGTTGAACCATAGCGAGCTCATCCAGCAGA

Table 6
1217/3331

GCCAGGTCCTGTGGAGGATGATTGCAGAGTTGAAAGAGAGGTCGCAGAGGCCTGTCCGCTGGATGTTGCAG
GATATTCAGGAAGTGTTAAACAGGAGCAAATCTTGGAGCTTGCAGCAGCCAGAACCAATCTCCCTGGAGTT
GAAGACAGATTGCCGTGTGCTGGGGCTAAGAGAGATCCTGAAGACTTATGCAGCTGATGTGCGCTTGGATC
CAGATACTGCTTACTCCCGTCTCATCGTGTCTGAGGACAGAAAACGTGTGCACTATGGAGACACCAACCAG
AAACTGCCAGACAATCCTGAGAGATTTTACCGCTATAATATCGTCCCTGGGAAGCCAGTGCATCTCCTCAGG
CCGGCACTACTGGGAGGTGGAGGTGGGAGACAGGTCTGAGTGGGGCCTGGGAGTATGTAAGCAAAATGTAG
ACCGGAAGGAGGTGGTCTACTTATCCCCCACTATGGATTCTGGGTGATAAGGCTGAGGAAGGAAATGAG
TACCGAGCAGGCACCGATGAGTACCAATCCTGTCTTGCCGGTCCCTCCTCGCCGGGTGGGAATCTTCGT
GGATTATGAGGCCCATGACATTTCTTTCTACAATGTGACTGACTGTGGCTCCCACATCTTCACTTTCCCC
GCTATCCCTTCCCTGGGCGCCTCCTGCCCTATTTTAGTCCTTGCTACAGCATTTGGAACCAACAACACTGCT
CCTCTGGCCATCTGCTCCCTGGATGGGGAGGACTAAGAAAGCTACCACCCTAACCACAGAGGCTTGGAAAT
GGGCTGGCCCCCATGGGGCTTGGAGGACCGAGCCACTGACAGGTATCCCTGAAACTGAGCTGAGCCAG
TATCCAAGGATTCCTCTGTCTGATCCTTTGGTCTTTGCTACCAGGCTGAAGTCTGTCTATGAAACCACTTAT
TTTAAAGCAGAGGCCAGTCAAATGAGCATTGCATCCCATGAGGGAAGCACGACAGGGCTGATGGTGAG
GATCAGAGCAGTTCTAAGGTGACTCGTTGGGGTAAGGATCAGGACTTTGTCCATGTAGTAGCCAACCAACC
TCTTCCCTGATTCCTCGTCCGGTGTACAGTTCAGTCAGTGAGGATGATGAAGTAGATACAGTCTTCAGGAC
ACCATTAGATGGGCTTTCCCAATAGGCCAAAAAATGCTGCGCATACCCAGAGCTGGTTGTTGTGCTGAGG
CCAGTCAGAGGATGCTTCCCTGAGGTTTGCTATAACTAAGCAACCTTTATGTGACTCTCACCTTCTGACC
TCCTGGCAAGAGAAATTCAGTGCAGCAGGGGACACAGACCTGCCCAAGCCACCCCACTGCCGTTCCTCT
CTGAGCACAAGCTGGGCAAACTGCTCCCTTGACTCCAGTAGACCAGTGCTCCTAGTCTTGCTTTTTTTC
TCTAAGTGGCAGGATCAGAAAACCTGCGAGCTTTAGTTTGTATTTTCACTTTATGAATGAGGAAACTGAAA
TGGCCTTAAGGGAGCAAGTTATTTCTTTTTTTTTTGACACGGAGTCTCGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTG
CAGTGGCACGATCTCGGCTCACTGCAGGCTCTGCCTCCTGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCTTCCC
GAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCACCACGACGCTGGCTCATTTTTTTTGTATTTTGTAGTAGAGACGGGT
TTCACCATGTTAGCTAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCATGATCCGCCCTCCTCAGCTCCCACAGTGC
TGGGATTAGAGGCATGAGCCACTGCGCCCGGCCCTGGAGCAAGTTATTTCTTACAAAGCTGCTGAAGGTA
AGATTATCAAAATTATAAAGCATTTTTCACACTCAAGTGAAACAAGGTTGACAAACTCACTTCGCAGGTCA
CATGCCATACACTTATTATATTGTTGCTGAAACTTCTCACATGTTTGGGAGGTTTATGTGTCTC
ATTGGGAAAATGGGTGTAATTCAGCATAAAACCTCATATGATTGTCTGCTCATGGAGCTGTTGTATAGA
TCCCAGATCCATCCCATGATTTGTTCTGTCTGAGGCATAGAGGCAGGCAAGCCGTGGATTTTGCACATGG
TGACTTTCCCACTGTGCCATGATACAGTCTGCATCTTATAGCAGTGCCTTTGTCTCAGGGCCTCTGCTGGC
AGTCTAGACCTTTTGGGCAGAAAGGAGCTTCAAATGGCTGTGATAAGGAATATTAATAAATTTGTGTTTCTAC
TTTAATTGTATTGGCTGTTCATGTATGTAGGAGTTAAATAGGCCAAACTGGAGAAATAAACGCATTCTGT
CCACCATGAAAAAAGAAATGTNNGNNNNNNNNNN

Table2 635

NNNNCGCGGCGCTCGATACGGCTGCGAGAAGACGATCTGGAGTCGATTGCCCCGAGACACATGG
GCCAAGGAGGGGTGAGCGGCGAATCTTTTCGGCCTGTTGGGGACCCCTCGTGTCCCCACGCCAGACTGGAC
CTCCCGTATGAACTTCTCTTCGCATCGGCGCGGCTTCCGTCACCTCCGCTCCCCGATCCTATTCCAGT
CGTATGCCAGCTTGGAGAGTCACGTGAGAGCAAGAGAGTAGCTTTCTGGTTGTCTTGGTGCCCTGCTCAGG
CAAACCTGACTGCCATTCTCTGAGGATGGCAGCTCTGTCCCCACATTTGCCACGTCCACCCAGGATTCCAC
CTGTCTCCAGGACTCAGAATTTCTGTCTTCAAAAGACCATTCCTGTCCCCAGAATTTGGACCTGTTTCG
TGTGCAGTGGTCTGGAGCCTCACACACCCAGTGTGTTGTTTCCAGGAATCGGTGACTTTCCAAGATGTGCT
GTGGACTTTACCGAGAAGGAGTGGCCCTTGCTGGATTCTTCTCAGAGAAAACGTGACAAAGATGTAATGCT
GGAGAACTACAGCAACCTCACTTCACTGGGGTATCAGGTCGGCAAAACCCAGCCTCATCTCACACTTGGAGC
AGGAGGAGGAGCCGAGGACAGAGGAGAGGGGCGCTCACCAGGGCGCTTGTGCAGATTGGGAGACTCCATCT
AAAACCAAGTGGTCACTTCTTATGGAAGATATTTTGGGAAGGAACGCCAGTGGTGTGACGATGGAAAG
AGCCGGTCTTGGAGAGAAGTCCACTGAATACGCTCACTTGTTCGAAGTCTTTGGCATGGACCCTCATCTCA
CTCAGCCAATGGGAAGGCACGCTGGCAAGAGGCCCTATCACCGCCGCGACTATGGGGTAGCGTTCAAGGGC
AGGCCGCACCTCACTCAGCACATGAGCATGTACGACGGGAGAAAAATGCATGAATGTATCAGTGCCAAAA
AGCCTTACACACGAGCGGTCCCTCACACGGCACAGGAGAAATCCACACCGGGGAGAAAGCCTTACGAGTGCA
GCGACTGCGGGAAAGCCTTCAACGACCCTTACGCCCTTAGGAGCCACGCAAGAACTCACTCAAAGAGAAG
CCCTTTGACTGCAGTCAGTGTGGAATGCATTCCGGACCCTCTCGGCCCTGAAAATCCACATGCGAGTTCA
CACTGGCGAGAGGCCCTTACAAGTGTGATCAGTGCGGGAAGGCTTACGGCCGGAGCTGCCACCTCATCGCAC
ACAAGAGAACGCACACCGGAGAGAGGCCCTACGAGTGTACGACTGTGGGAAAGCTTTCCAGCACCCCTCC
CACCTCAAAGAGCACGTGAGGAATCACACGGGGGAGAAAGCCCTACGCGTGCACGCAGTGCGGCAAGCCTT
CCGCTGGAAGTCCAACCTTTAATTTGCACAAGAAGAACCATGGTGGAGAAGACCTACGAATGTAAAGAAT
GCGGGAAATCCTTTGGCGATCTCGTGTCCCGGAGGAAACACATGAGGATTCACATCGTCAAGAAACCCGTG
GAATGTGCGCAGTGCGGGAAGACCTTCCGAAACCAAGTCCATCCTTAAGACTCACATGAACCTCACACTGG
AGAGAAACCATAACGGGTGCGATCTCTGCGGGAAAGCTTTCAGCGCGAGTTCAAACCTCACCGCACACAGGA
AGATACACACGCAAGAGAGACGCTACGAATGCGCCGCCCTGCGGGAAAGTCTTCGGTGACTATTTATCCCGG
CGGAGGCACATGAGCGTTACCTTGTAAAGAAACGAGTTGAGTGTAGGCAGTGTGGCAAGGCCTTCAGGAA
CCAGTCAACGCTGAAGACGCACATGCGAAGCCACACGGGGGAGAAACCGTACGAATGCGATCACTGTGGGA
AGGCCTTCAGCATAGGCTCCAACCTGAATGTGCACAGGCGGATCCACACCGGGGAGAAAGCCCTACGAATGC
CTTGTCTGCGGGAAAGCCTTACGCGACCACTCATCCCTCAGGAGCCACGTGAAAACCTACCGGGGAGAGAA

Table 6
1218/3331

GCTCTTTGTGTCATCCGTGTGAAAAGGCTCCAGTGAGCGCGCCTGCTTTAGAGACACAGGATGATTCAGA
CCGGAAACAGACCTCGTGGGTGTAAGAGGAAGCCTCTGTGAGCTCGCACCTTACTGGGTGCAAAAGAATCC
ACGGAACCTGGGAGAAGTCCAGTTCCTGTAAAACTGGGAAGACGAGGCGTTCTCATCCCATAGGAGGTTT
GTGAGAACTCACGCCGGGGGTGAAAATGTACGTCTGTAGCATGGAGAAGCCTTCAGGGTACATTCAGCTCT
TAACAAACACAGGAGGACTTAATGGCAGCTTGGCATTTAATGTCAAAATCCAAGCCGTGGCATTTAATGTC
AAAATGACTTCAGACCACTTCTAGCCTTCTGGGCCCATGAGTAATAATGAGCACACTAGGGAGCATCTCTG
TAAACACAGTGGCTGGGGAAACCTTCTAGTCTCACTTGATTCCTCATGACGGAAATCACACTAAAGAGA
GAAATCAGTGAAGTAAGGAACGTGGAAGGTCATGAATGGGCCGCAAACCACGGCCAGCTGCTTGTCTTTGT
ATGGCTTGCCAGCTAACAATAGTGGTTCCATCTTTAAGGAAGAAGAATGTTTGATGGAGAAAATTTGTGGC
CAATGAAGTTGAAATACTTCTGTATCTGCCCTTTCAAAAAATTGGCGACCTGGTCTCAGCAGGGTCCAGT
TGGGAGAGATTGGTGCAAGGAGCATGGAATGATAAGAGATATTGTAGTGATGGGGACATACGATGAAGAAA
ATAAGATTGTATGGATAGAACAGCACCCAAGAAATTGGGCCACACATGTGTGAGAATAATAACAATGGAAA
AATAAAGTACAAGAAAACAAAACAAGAAGGAGGCAGGAATACGAGAGAAGAGATAN

Table2 642

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGATAGGCTCAGCAGCATTTATTTTCTAGTTTTTAAGAAAATTTGAT
TATCTTGTATGAGGTCTAAAGTGTGTATCTATCAGTCCAATCAAGCTTTTAAATTTTCGGAAATACTAAA
TTTCTAAATCATAAAGCGTCATTTAAAAATAATTAATTGTTTCAGTCCAAAAATAGCGTGGGTCAAACCTGG
AATTTTCAAAGTGACGTATCTGTGGATGATATGCTTATGGTACCAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACTCC
CACGGGCAAGGGAATAGCCAAGTTTGTGCGGTTTCCAATGAATGACATCAGCCCTGTGTAGGTCTCAATC
AAAATGGGTTCAAGTTAACACCATCAGTTTCTTTCTCTTCCAGATCCAGTTGAATTCTTGTGGGCATTCTG
GATAGCTGGAACAAGCTTAGACATGAACCCAGACAACCTTGCAAATTTCAAGGAATTTCTCACTGGTGTATT
TCATAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACCTTCAGTGGACCATGGGTTCAGCGGGACAGAAGAGAC
TGCTCCTCCGGAAGTCCCCAGTAGATCCTAAGGCCCTTCTCCTTGTCTCTTGTCCAGGGACATCCCAGGGAA
GGTGAACCTTGCCAGGCAGATGCGATAGACAGCGCTCAGAGGAATCCGCTGCAGCTGCACACAACCTCAGCA
TGATGAAGTCGTATTTGCAGATCAAGAGAGTCTTGTCTGTGACCAGTAGAATTCTCTCCTTCTCATTTGTTT
CAGTGGTCTATCTTTGTCAAGAGCCAGAAGCCTTGAATGGTCTCTCCAGAAGTCTCAGCTACGTGACCTTT
CAAGTCTTCCATGGCAGTCTCAATGGCCCCCGGCCGTGTAGCAAAGGAATCATTTTCGCTTTCCGCACGAA
CCTTCTCANNNN

Table2 643

NCTGCTGCACTGACGGCGGGTGCCCGCGCCTCAGAGTACTGATTTATTTCTTGAGATTCTCTAC
TCTCGTTATCTGACCTCATGGATGAACCTCAGGATGTTTCACTCAGAGATCAAACCACTTCTAAATGAT
AAGAATGGTACAAGAACTTCCAGGACTTTGACTGTGAGGAACATGATATAGAAACAACCTCATGGTGTGGT
CCACGTCACTATAAGAGGCTTACCCAAAGGAAACAGACCAGTTATACTAACATATCATGACATTGGCCTCA
ACCATAAATCCTGTTTCAATGCATTCTTTAACTTTGAGGATATGCAAGAGATCACCCAGCACTTTGCTGTC
TGTCATGTGGATGCCCCAGGCCAGCAGGAAGGTGCACCTCTTTCCCAACAGGGTATCAGTACCCCAAT
GGATGAGCTGGCTGAAATGCTGCCTCCTGTTCTTACCCACCTAAGCCTGAAAGCATCATTGGAATTGGAG
TTGGAGCTGGAGCTTACATCCTCAGCAGATTTGCACTCAACCATCCAGAGCTTGTGGAAGGCCTTGTGCTC
ATTAATGTTGACCTTGCCTTAAAGGCTGGATTGACTGGGCAGCTTCCAACTCTCTGGCCTGACAACCAA
CCTACAGAATGCATATTGCCCAAGACATCAACCAAGACAACCTGCAGCTCTTCTTGAATTCCTACAATGGA
CGCAGAGACCTGGAGATCGAAAGACCCATACTGGGCCAAAATGATAACAAATCAAAAACATTAAGTGTTT
TACTTTACTGGTTGGTAAGGGGACAATCCGCCTGCAGTTGAAGCTGTGGTTCGAATGCATTCCGACTGAACC
TATAAATCATTTGCGTAAGATGGGCTGTGGGGATGCCAGGTATTAGCCGGGAACCCAGGCCTCCATA
ATATTGCGGGAAGGCACACCCTGCCATTGCCGTTCCCGTAAACCAAACTGAATCACTGTGGAAGCACTCGC
TGCCCAACCAGACAACCTCCCTTGGCCCAGTTGTGAATCCCGGCCAAACAAAATCANN

Table2 644

NNNNNNNNNNACGCACAATTTCACTAAAACGTTTATTTCTCACTCAAACTTATTTCCCTCAAC
CCTATACCCAAAGAAGAAATAAAATCACAGATACATAACAGAAGTATTTGAGGTACCCTCTCATATATGCA
AACAAATGCAGACTAGGCCTCAGGCAGAGACTAAAGGACATCTCTTGGGGTGTCTGAAGTGATTTGGACC
CCTGAGGGCAGACACCTAAGTAGGAATCCAGTGGGAAGCAAAGCCATAAGGAAGCCAGGATTCCTTGTG
ATCAGGAAGTGGGCCAGGAAGGTCTGTTCCAGCTCACATCTCATCTGCATGCAGCACGGACCGGATGCGCC
CACTGGGTCTTGGCTTCCCTCCCATCTTCTCAAGCAGTGTCTTGTGAGCCATTTGCATCCTTGGCTCCA
GGTGGCTCCCTCAGTCTGGACTCTACCACTTGGGTCTCCAGATTTTCTGTTACGTCTTGTGGGTGAGGAT
ATTTCTGGAAGTCACTCCGTGAGGCTGGTAATCCTCAGACCCAGCTTCTGGTGCAGCTCTGGAATGGACTGA
AGCTGGGCAGGATGATGAGAGCCAGGGAAAAAAGAAGATCAAAACACAAGTGCTGGTCTGGGCAGCTTTG
TTGGAAGTTTGAAGCAATTAGCGTCTGCAGCTGGCGGAGCTGAGCTACCAAGGAGATGTTGTGCTCTCCAG
CTCCTGGACTTTTTTCTGTAATTTCTGGTTCTGTGCAGAACAGGCTGCCACCCTGCTCTCCAGCCCATCAA
TGTAATCTTCTTCCCCCGCCTTAATTAAGAGCTCCGTTCTTTTTTTCATCACAGGAAGACCGTGGACCC
AGGCTTCTGGCCCTTCTTTTTTCACACAGGAAACAGCTA

Table2 646

NGANANTTTGGAGTAAGATCATCTGGCAGTAGAAGCTGTTCTCCAGGTACATTTCTCTAGCTCAT
GTACAAAACATCCTGAAGGACTTTGTAAGGTGCCCTTGTAAAAGCAGATGCGTTCCGCACTTCCCTTGGTC
TGAGGTTAATTGCACACCTACAGGCACTGGGCTCATGCTTTCAAGTATTTTGTCTCACTTTAGGGTGAGT
GAAAGATCCCCATTATAGGAGCACTTGGGAGGGATCATATAAAGCTGACTCTTGAGTACATGCAGTAATG

Table 6
1220/3331

ttcttcgggttggttcaactgacttactctcctccacccatcggtcccaccatcaatccggtcctctcttactc
tgctgcctgccctgcctctCgcgtgGGgccccgccccccccctccgctccgctccccctgtgccc
gcGCGGTGTTCTTccttccgcccacgcccgtggttgccggttcgatgcggccccgcTGCctcccgccGCCT
CTCGcCTGCGGCcgcgtgcgcctCGTCCGCGccttcccccgccctcatgcctctccgcttttgtggtccc
ttgcCGCGGGCgcccgtgcgcgttggtggtgcagCAGTTTCCCtttctctCTGCTCGGGgtgcgggttg
ttccgctcctGCTTcgtctccccccctACACCCGttTCCGCTCTCGGcattgtctctctctctccgct
cCCCTGTTGCCCGCGGTGGTtggtCtGTcctctTcctTAcTctactcgtccttcttctctcgtcctcc
tcgctcgttctgctcttctctgtctcttgTGCTAcctctcgggtcgggtgctcgtcgcgcgcgtgcccgcgtc
gcgtctctcgtctGTTCTTTTcgtctcgtGTTATGTTTTcgtCTTTGctccgctTGTGCTcttttTTCTT
gtTTTTGTtttttTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTAAACCACAGCATGATAGCTCTTTATTCTGTAAAGTCCTGCTAGGAAATCATCAAATC
TGACGGTGGTTTGGGGGACCTGAACAAACCTCCTGTAATTAATCAGCTTTCAGTTTCTCCCCCTAGTCCCT
CCTTCAACAACATAGGAGGATCCTCCCCCTTCTTTCTGCTCACGGCTTATCTAGGCTTCCCAGTGCCCCA
GGACAGCGTGGGCTATGTTTACAGCGTCATCCTTGCTGTGTGTGTGCCTCATGCATTGTGGCTCCAGCTTA
TCCTCAGTGATCTGTAGAGAGTGTCCACCTTGTGTCACTGTCCACTCTTCCAGGTGGGCCCCACCCCTCC
CATCTCTGCACCCCAACAACATGGTCACCCGCGTCTTTGTGTGTGTCCACACTGAAACTGAGCGAGAA
GTCCTCAGAGACAGCCAGTGTTCGAAGGAGAGGACGAAATTATACCCATTTCAGAAACATTGGCATAAC
CTGTGTCTGCCATTCTTTCTTAGCAGACCTGGACTCCACACCAGAAAGCACAGGTGAGTAGGACTCAG
GAGGCTCGAGCTTCGGCCAGGTGAGTTCCAAGCTTCAGGTGTCCAGCATCCAGAAAGGCCAAGTGATGCCA
GAACGTGAGGTGGACTTAAATTTACTAGAGGTAGGGGTGGGACAGGGGCACTCAGGGGTGGCTGCGATGG
TGTCCTTGATCCACTTCCGGTAATGCACCACCTTGGTGTACACAGCAGGCTTTTCAGGCAGGGCACATGGC
TCAGGGCCCCATGATGTGATACCTTGAAGCACACCATACAGACAAGTGGACCCCCAGAATCACCTAAGG
GTAAAGGAGGAGACACAGTGAGAAAGATTGGCCCCAATAACTGCCTAGGCAACTCCATCTCTCAGAACC
GCGCAGGCAGATGACTGAGAGCAATTCCCAGCTCTCAGGAACAGACAGAAATGTCTCCAGAACCCTCCC
ACAAGAATATGGGCAGGGAGTCCAACAGAGGGAACAAGGCTCCAGTCTTGGCCTATGGGGAGGGGACTTCA
GGGTCCAGTCTCTGCACAAGGGGCAAGGTCCAGGAGGACAGTCCCTGCAGACAGGTGAGCAGGATGAGGGC
CGGGACCATCTGCAGGATGCTGCCCCCACAGGCACATCGCAGAGGCCACCTCTTCAGGACTACTCTCTGAC
TAGATGTCCCTCTCCAGGGCATTGGGGAGCCATGGAGGGCCGTGGGCAGGGCTGGGTATGGTCAGTTCAG
TGATCAGAAATGACCCACTGAGGCCAGATGGAGGATGGAGTGGAGGGGAGAGACTGAGGGCCAGGAGACTGT
GAGGGAGGCTGGGTGAGGGGCCAGGCAGGGGCAAGGCCTGGAGCCACCCCCAGGTCATCCTCATCGTcACC
GGACGCGTGGgtcGACTCCCTATa

Table2 651

NNNACGCGGGGGGCTCACAGGGTGTCTATGGAGCACGAGGAAAGGTGCAGGGAATCCTAGAGAAAG
TCTTGTGTTTAAAGGAGCAAGACAGGAAGGAGAAACCAGTCAGTGAGATGGGTCAAATGTAAGTGGAGAAAG
GAACGTCCAAGGAGAAGCGGGCTGTGCTATGGTGAATCATGCAGAGATGAAGGCGGGACGATGGAGCAGT
GGCCCCCTTGGGCTTGGCAGCTCTTCTGGCAGTGATTCTGACAGTGAGGTTGACAAAAAGTTAAAGAGGAAA
AAGCAAGTTGCTCCAGAAAAACCTGTAAAGAAACAAAAGACAGGTGAGACTTCGAGAGCCCTGTCATCTTC
TAAACAGAGCAGCAGCAGAGATGATAACATGTTTCAGATGGGGAAAATGAGGTACGTTAGTGTTTCGCG
ATTTTAAAGGCAAAGTGCTAATGGATATTAGAGAATATGGATGGATCCTGAAGGTGAAATGAAACCAGGAA
GAAAAGGTATTTCTTTAAATCCAGAACAATGGAGCCAGCTGAAGGAACAGATTTCTGACATTGATGATGCA
GTAAGAAAACCTGTAAAATTCGAGCCATATAAATAAAACCTGTACTGTTCTAGTGTTTAAATCTGTCTTTT
ACATGGGCTTGGTTTTCTAAATGTTCTCCAAAGCTATTTGTATGTTGGATTGAGAAGAATTGTAAGATGAA
TACTTTTTTTTTTAATGTGCATTATTAATAATATGGAGGTGAAGCTAATGTATGTATAAGGATACCTTTGT
GTGCAACACTAGTGTAATAAATTCAGTATACAATCCTAAATGTGGGCTTTGATCATAGAGTGGACGGTAA
GGCCAAGTACAGTTAAAGACTTTAGGTGACCAGGTTCAAAAAGGTTGTTGGTGGGATAACTGGGGGAACA
AAAGGTTTCTCAAAGTATGGTGGGCCCCGGGGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 652

NNNNNNNNNNNNNNNGCAGTCGGAACGAGTGCGTGTTGTATATACGTACCCGTCGGTTGTAAGTTT
TTCTGCAATCCGAGTAAACCCACCGTTAAACCTCCTAATGACAGTCCGATTGGATTCAAACGCCGCAAC
CCCAATTGCGTTTCCAAAGATGGAAACATTAGGCTGAGGGACGCGGGGACAATCTGAAAAACATGTTCT
CAAGGGCTGACCCCATTAATAATACGAGCCACATCTCTGCCATCATGGATTTTATTTCTTCTTAGTGAT
GATTACTATCTGTCTTAATCCAGACTCCAGCCATTGCATTGTCAAATATTTCAATTGTCTTCTATACAGCCT
AGACCAGAATTATAAACTAGAATTCACCATTTCTGTCTCCCCAGATTTTGTGCGTCTAATTTTGGGGT
GCTTCCAGTCTTATCTGAACCCCTGAATACATATGATTATAGATATCATTGTCTTCTAGCACTCCATGTC
CATTGTCAATAAAATAAACACCAACCTGCTTGCCACTGTGTATCCGGTTTCTTCTCAGTACTGGAGTGCTG
CCAGTTGTCAACCCAGACTCCAGCTAGAGTGTTACTATAAACTTCATTCTTCTTATTACTCCTTGTCCCTT
TTCATGCACATAAATCCCACCATGCTGGCCATCATGAATTTTGTATGCCGAACAATTGGACAACCTGTTTG
TCCTAATTTGAATTCCTGCTAATGCATTGCCATAAATGTCATTTCTTCAATAAGGCCCTCGTCCATCACCA
AAGATGTAAACTCCTCCTTGATTTCATTAAATATAGAATTTCCCTTATTGTTGGGTCACTATTTGAGGT
AATCCATACACCTGCAAAGTTGTTTGATAGATTTTATTTCTCTATGAATTTGTCTCTTCTTTTTCATGGA
CATATATTCCTCCAGTCTGCCATGTGAATTCATGAACACTGTAGGTTACATAGCTTTACTCAAGCTGCTT
CCTATTCTGGTATATGCATTCAAAGTACGCATGCCATGATCAATGTGACACTACGCAAGTCNCAGCTAAC
GCATTATGGAATTTCAATTATCCTCATATATTCCTGTGCATGATCTGTTATATATAGTCCAACATTTTCA
CAGTCACTGATGTTACAGTGCTTGATGGTGGGACATGCTCCTTGACCACTAACACATACTGCAGAACCAAC

Table 6
1221/3331

TGTACATGTACTTCGGATGATACAGTGATCAATAATAGGGCTACAATTTACTGTAATCTCTAAGCAGTGGT
GTGCATTGTGGTGTGTGTCAGATTTGTCATCAGGGTTAAACCTTATTGTCATATATCCAACATAAGCATCT
TCAGAGCCTTCCATAAAAACGAAGGTTGAATCTCTAGTGTTCATTTATAACTTTGTCTGCCACTTTCCC
AGGTGCTGCACCAATCATGGTGATTGGAGATTCAATATATATCCATTCATCAGTATATATTCCAGAATGAA
CAAAGATAAGTCCATCAAAATGAGCCTCTTGTACCCACCAAGGGCATCNNNNNNN

Table2 653

ACTTCAAAATATGTTTTTGTGTCCATCAGTATTAACCTATTGGTATACTACTGGTTTTATATTTTT
TTTTCTTTGAGACAACAGTACGCGTCACAGTAGATAGTGTCTATAGCCACTGGAATGTCCTAAACCGAAT
GAATCTGACTCTGGTGACCTTTCAAACAGAAGTCACATGAGCTCCTTCATTTGGTTGTAGTTCTTCTTAGA
AGGTGTGATAACCACGATCTCAGGGAAAGAATTAGAAATGGGGTGTGGACCATTCTTACAACCAATACAG
AATTCCACAGCCCAATTGCCATGCTGTTTCTTACCTTGGATGTTCAATTTGATGTCATCCAATTAATAAC
CATGGGCAAAAGTCAACTTTTCAATTTTTTAAATTTATTTTGCTTATTACGGAAAAACACACCACATAATT
CAACTAGCAAAGAAGACTGCTTCAGGGCGTGTAATGAAAGGCTTCCAGGCAGTTATCTGATTAAAGAAC
ACTAAGAGAGGGACAAGGCTAGAAGCCGCAGGATGTCTACACTATAGCAGGCGCTATTTGGGTTGGCTGGA
GGAGCTGTGGAAACATGGAGAGATTGGTGCTGGAGATCGCCGTGGCTATTCCTCATTGTTATTACAGAGT
GAGGTTCTCTGTGTGCCACTGGTTTGAAAACCGTTATACAATAATGATAGAATAGTACACACATGAGAAC
TGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTCAGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGAT
GAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTTCTCTCCATTGCAGCAGAAAGCCGTTCTTC
TAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAAATAGACCACACTCTTGAGGAGCAGGAGGAGGTACATGTAATAT
GCAGAGGTGTTGTGAGCTGCAGCAGTAGTGTATCATTTGCATCTTTTGAACAATtgtctttgggatCCat
tgtgatgacatctgtctttattggaggaaagataatttcttgatcaactcgtttttattattctcatgtc
tgacgatacatctgtgttctttgtccagtgactcttctggcaccgtaaccagctaaatttcatgtatgtg
tcgttagtcttcatggtgttccccctcctggga

Table2 654

NNNNGGTCTCTGTGTTGGCTGTGATCCTGTTCTCGCTCCGTGTTGTTTCGTTGTTTTCTCCTCCTTC
CTTGCTTGCCCTGTGGTGTGCTGCTGCTGCTTTTGTGCTTTCTCTGTTTCGTTTTGTCTGTCCTTTTGTCTGTG
GTTGGTCTGTTCTGTGCTCCTTTGCGCGTTCGGTCTGTGAGTTCTTCGCTGTGCCCGCCACGCCGCTGGTT
CGTCGCTGCTTGTGTTGGGTGTTTTCTGTTTGGTGGGTGTTTGTCTCCGAGATTTGGTTTGTCTGTCTGGGT
CCGTGCGTGGTTGAGGGGCGATGCTGTTTCTGGTGGTGCAGTCGTCCGAGGGCTGGTGCCGGAGTCTGTTCTG
GTGCCATGTGTTGATAGTGTAGCTTGCTTGTGTGTGGGTGCGTGGTGTGTCTTTTCTTTTGACCGATT
TTGTTTAGCCTGATTGAATGTCGGCTCTGTTGCCTGGCTTTTCGGGTGGTGAGGAGAGTAAGAAGCGCCAG
GCGAGGACCTGGCTGTGCTCCCGAGAGTGAAAATGACTGTGATGCCGGATGTTCTGCAGCAGCAGCTGGTC
CAGGAACCTCCAGGGCCTTCTCCTGCACAGTGCTCTCGCAGTCCATCACCACCGGGACCACCCCCGCAACC
AGGCTTTCTGGATCTGCACGCATCTAGGCTGAGCCATAAGGAGTTTCACTAAGAGACTGGAGGGCCTGCTTC
CGGACAGACACTGCAGGGTCCCGACACTGGTCTGCAGAAATCCACAGGTCTTCTTCATGCCTGAGACATC
ACAGTGTTCAAAATACTCACTAATACTGCAGTGACACTTCTTAACGTTGGTCTTCTCATCCCTGATCC
TCCTTCTCAGCATTGCCATGACACATCTTCTCCAGATCCAACCTGTTTCACTGCTGTCTATGTTGATC
TCCCTTGAGGGTTTCGGAACGGTTAGATGTCTGCCTTTGGTAGGAAAAAGCTGATGAATTTCTCAGTAAGGT
ACCAGGCTGACTCTCTATTACAGATAACGTAGGACTGTTAATCAGGAGCTCCAGGATACTCTCCGACGCAC
TGGTAACAGTCAACTCCAGACAGTGTGCAAAGCTGGACAGTGCCTTGCTGCGGACAGTAGGCGCCTTGTCT
AAGCAACGATCAAACATAATTTCTGCACCAGGAACCTTATGCTTTAAGAACTTCTGATGCTCCAAGGAGAG
GGTGTATCCACCTCTCTTTTCAAGGCAGTTCTAACAGAGCTAAGACAACATCAAGAGTAAAAACCCGGTGTG
GGATCTTGGAACCTTCGGGAGTATTTGTAAAGCCAGGCAATGAACATAGCGCGGACGCGTGNNNNN

Table2 655

NNNNCAGCCGCCTCGGCCGCCGCAATGCAGCCCTCCTTTCTATGTGTCATACTCGTTTATCTGGG
TGACCAACCTGTTTCTATTGGTGCAGAGAGAGGAGAAGCAGCTTGAGGCATCATTAGATGCACTGCTGAGT
CAAGTGGCTGATCTGAAGAACTCTCTGGGGAGTTTCATTTGCAAGTTGGAGAACGAGTATGGCCGGCTGAC
CTGGCCATCTGTCTTGACAGCTTTGCCTTGCTTTCTGGACAGCTGAACACTCTGAACAAGGTCTTGAAGC
ATGAACGAGATGAAGATCTCATGCGGCAGACTGAAGGACGGGTGCTTTTTCAGCCATGAGGTAGTCCCT
GACCATCTGAGAACCAAGCCTGACCCTGAAGTGGAAGAACAGGAGAAGCAACTGACGACAGATGCTGCCCG
CATTGGTGCAGATGCAGCCCAGAAGCAGATCCAGAGCTTGAATAAAATGTGTTCAAACCTTCTGGAGAAAA
TCAGCAAAGAGGAGCGAGAATCAGAGAGTGGAGGTCTCCGGCCGAACAAGCAGACCTTTAACCCTACAGAC
ACTAATGCCTTGGTGGCAGCTGTTGCCTTTGGGGAAGGACTATCTAATTGGAGACCTTCAGGCAGCAGTGG
TCCTGGCCAGGCAGGCCAGCCAGGAGCTGGGACGATCCTTGACAGGAACCTCAGGATTACAGCAGGTTCAGA
TGGGCAGGAGCTCCAAGCCAGCAGCAGCCAATGCTCAGTGGGGTACAAATGGCTCAGGCAGGTCAACCAGG
GAAAATGCCAAGTGAATACCAACATCAAGTCGGCTTCCATGCATCCCTACCAGCGGTGAGTGTGGCTGGC
AACCTCGACTCCCTGGTGCTCTTTGCAGAGTTGGGCAGTGAAATTACCTTTTGCTCAAGGCTCACCTAGAT
GGGTACAATATGTGTGACCTTGGACAAGTGACCTAATTTTTCTGAGCCTGTTTCTCATTTGTTGGTGATTA
CCTACCTCANNNN

Table2 656

NNNNNNNCTGAACAATGACAACATATTTGGAATGAGGGCGTAATTTCACTAAGTGATGCTTCGAA
GAACAATATTCGTTTGGATATGCAAACACACATTTTCAAAGTTATATTACTGTGTTACCATACTGTTAT
AAAATAATAAAAATATATAAGTATTTATTAAGTCAAACCTTCAGCTACCGCCTGAAAGTTTAGCATATGAAA
TTTAAATTAAGTCTTTCAGATTATGATTATGACAATTGTTCAACATTTTGTCTTCTTATAACTGAGAAA

Table 6
1222/3331

GCATAACTTAATATAACTACTAAGAGAGGCCCATTTATTCTTCCAGTGATTCTAGAAGAAATATGGCACAT
AATATCCTTTACTTCTAAATAAAGGAGTCAATGACTCAGAAAATAAAGAGGAAAAATAAAGTAAATGTGAG
AGAGATGAAGAAAAGATAGAAGGGGAAAAAGAGATTTAGTACGCGGGGGAGGCGCGGGTGGGGAACATGTC
TGAGTCGGAGCTCGGCAGGAAGTGGGACCGGTGTCTGGCGGATGCGGTCGTGAAGATAGGT

Table2 657

CCGCGCATTTTCAGCGCGTTGCATCACCTCCGTGCGCCCGGTTCAGCGTGGACGCCGGATGAGT
TGCTTTTAGGCTTGCTGGCCCGCGGGGCTGTCCAGGCACGCGAGGCCCTCAGGTACGCCCTCTCTTCCCT
GCAGGATCCGGCCCTCAAAGACGAGGGTCACGCACGCGTTACAACCCCGAAACAGTAGCACAAGATTTAAT
TTTTAAAAGAGCGTGTTTCTTCGGGGCTTGCCGTTTCGTTTCAGCCTCAGGAATTTATGGTCGCCTT
TTTGAATGAGCAACAAAATGCTTCAACAAGTTCAGAAAACATAAATTTTCTGCTGAAGAAGAGAAAATC
TTGGAGTTTGGACTGAATTTAATTGTTTTCAGGAATGCTTAAAGCAATCAAAACATAAACCAAAATTTAC
CTTCTATGATGGTCCCTCTTTTGAACCTGGACTGCCTCACTATGGACATATACTTGCGGGTACAATTAAG
ATATAGTTACAAGATATGCTCACCAGAGTGGGTTTCATGTTGACAGAAGATTTGGATGGGATTGCCATGGC
TTACCTGTGGAATATGAAATTGATAAGACACTGGGAATCAGAGGACCAGAGGATGTGGCCAAAATGGGGAT
TACAGAGTATAACAATCAGTGCCGAGCAATTGTGATGAGATATTCTGCTGAGTGGAAGTCTACTGTTAGCA
GACTTGGCCGATGGATTGACTTTGACAATGACTATAAACTCTGTATCCACAATTCATGGAATCAGTCTGG
TGGGTCTTCAAACAACCTCTATGATAAAGGCCTTGTTTATAGAGGTGTGAAAGTCATGCCCTTCTCTACGGC
ATGTAACACTCCACTTTCCAACCTTCGAGTCACACCAGAATTATAAGGATGTTCAAGATCCTTCAGTATTTG
TAACCTTCCCTTTGGAAGAAGATGAACTGTATCTTTAGTTGCTTGGACAACCACTCCCTGGACTCTACCT
AGTAACCTTGCTGTGTGTGTTAATCCAGAAATGCAATATGTGAAAATTAAAGATGTTGCCAGAGGACGATT
ACTCATTTTAATGGAAGCCAGATTGTGAGCCCTCTATAAATTGGAGAGTGAATATGAGATCCTTGAAAGAT
TTCTTGGTGCCTATCTTAAAGGCAAGAAGTACAGGCCCTGTGTTGACTATTTCTGAAAGTGTAAAGAGAAT
GGCGCTTTCAGTGTGCTTGTGACAACCTATGTGAAGGAAGAAGAAGGCACAGGGGTGTCCACCAAGCTCC
TTACTTCGGTGCTGAGGACTATCGGGTCTGTATGGACTTTAACATTATTCGGAAAGACTCACTCCCTGTTT
GCCCTGTGGATGCTTCAGGCTGCTTCACAACGGAGGTGACAGATTTTCGAGGACAGTATGTGAAGGATGCT
GACAAAAGTATCATCAGGACTTTGAAGGAACAAGGCCGACTTCTGGTTGCCACCACCTTCACTCACAGCTA
CCCTTTTTTGCTGGAGATCAGACACTCCTCTAATTTACAAGCAGTGCCGAGCTGGTTTGTGCGAGTGGAGA
ACATGGTGGACCAGCTCCTAAGGAACAATGACCTGTGCTACTGGGTCCCAGAGTTGGTACGAGAAAAACGA
TTTGGAATTTGGCTGAAAGATGCACGTGACTGGACAATTTCCAGAAACAGATACTGGGGCACCCTTCACTCACAGCTA
ACTGTGGGTGAGCGATGACTTTGAGGAGGTGGTATGCATTGGGTGAGTGGCGGAACCTGAAGAACTGTGAG
GAGCAAAGATCTCAGATCTCCACAGAGAGAGTGTGACCACCTGACCATTCTTACGCTGTGGGAAGGGA
TCCTTGACCCGCATCTCTGAAGTGTGTTGACTGTTGGTTTGAGAGTGGCAGCATGCCCTATGCTCAGGTTCA
TTACCCGTTTGAAAACAAGAGGGAGTTTGAGGATGCTTTTCTGAGATTTTCAATTGCCGAGGGCATCGACC
AAACCAGAGGATGGTTTTATACCCTGCTGGTGCTGGCCACGGCCCTCTTTGGACAACCGCCTTTCAAGAAC
GTAATTGTGAATGGGCTTGCTGCTGGCAAGTGATGGCCAAAAAATGAGCAAACGGAAAAAGAATTATCCAGA
TCCAGTTTCCATCATCCAGAAGTATGGTGCTGATGCCCTCAGATTATATCTGATTAACCTCCCTGTGGTGA
GAGCAGAAAACCTCCGCTTTAAGAAGAGGGTGTGCGGGACGTCTTAAGGATGTACTGCTCCCATGGTAC
AATGCCTATCGCTTCTTAATCCAGAACGTCTGAGGCTCCAGAAGGAGGAAGAAATAGAATTTCTCTACAA
TGAGAACACGGTTAGAGAAAGCCCCAACATTACAGACCGGTGGATCCTGTCTTTCATGCAGTCTCTCATTG
GCTTCTTTGAGACTGAAATGGCAGCTTATAGGCTTTATACTGTGGTGCCTCGCCTGGTCAAGTTTGTAGAT
ATTCTGACCAATTGGTATGTTAGAAATGAACCGCAGAAGATTAAAGGGTGAAAATGGGATGGAGGATTGTGT
CATGGCCCTAGAAACCTTGTTTAGTGTTCTGCTTTCTCTTTGAGACTTATGGCTCCCTACACACCTTTTC
TCACTGAATTGATGTACCAGAATCTAAAGGTGCTGATTGACCTGTTTCTGTTTCAAGGACAAGGACACACTC
AGCATTCACTACCTCATGCTGCCCCGTGTTTCGAGAAGAATTGATTGACAAGAAAACAGAGAGTGCAGTATC
TCAGATGCAGTCTGTGATTGAACTTGAAGAGTGATCAGAGACCGAAAACTATTCCCATAAAGTATCCTT
TGAAAGAAATTGTGGTTATCCATCAAGATCCAGAAGCTCTTAAGATATCAAGTCTTTGGAGAAGTATATC
ATTGAGGAACCTCAATGTTTCGAAAAGTTACACTGTCTACAGATAAAAACAAGTATGGCATTTCGGCTAAGGC
AGAACCAGATCACATGGTCTGGGGAAGCGTCTGAAGGGAGCCTTTAAGGCAGTGATGACGTCCATCAAGC
AGTTGAGCAGTGAGGAGCTGGAGCAGTTCAGAAAGACTGGGACCATTTGTTGTGGAAGGCCATGAATTGCAC
GATGAAGACATCCGCTCATGTACACCTTTGATCAGGCCACAGGTGGGACTGCGCAATTTGAAGCACACTC
AGATGCTCAGGCTTTGGTCTCTTAGATGTCACTCCTGACCAGTCAATGGTAGATGAAGGAATGGCTCGGG
AAGTCATCAATCGCATACAGAACTTCGCAAAAAGTGCAATCTGGTTCCAACCTGATGAAATCACAGTGTAC
TATAAAGCAAAGTCTGAAGGAACATATCTGAATAGTGTTATTGAAAGCCACACAGAGTTCATATTTACCAC
CATAAAGGCTCCCTTGAAACCATATCCAGTTTCTCCATCGGATAAAGTCTTATTCAAGAAAAACACAGT
TGAAGGGATCTGAACCTGGAAATTACACTCACCAGAGGATCTTCCCTTCTGCTGCTTGTGCATATGTC
AATCTTAACATTTGTGCAAATGGCAGTGAACAAGGTGGAGTATTGCTCCTGGAAAATCCAAAAGGTGACAA
TAGGTTGGACCTTTTAAAGCTGAAGAGTGTTGTCACTAGCATTTTGGTGTGAAAAATACAGAGCTGGCTG
TCTTCCATGATGAAACAGAAATACAAAACCAACTGACTTACTGAGTCTTAGTGGAACCACTTTGTGTG
ACTGCAGGATCGGCTCCCTCTCTGATCAACAGTTCTAGTACTCTTCTTGTGAGTATATCAACCTACAGCT
CCTGAATGCAAAGCCACAAGAGTGTTAATGGGGACAGTGGGCACTCTCCTGCTTGAAAACCCACTTGGGC
AGAATGGACTCACCCACCAAGGTCTTCTGTATGAAGCAGCCAAGGTGTTTGGCCTTCGGAGCAGGAAGCTA
AAGCTGTTTCTGAATGAGACCCAAACGCAGGAAATTACAGAAGACATCCCCGTGAAGACTTTGAATATGAA
GACTGTGTATGTTTCTGTGTTACCAACAACAGCAGACTTCTAGCATGTACTTATCAATGTTGTTGGTTCAG
CCCTTCCCTAATTACACCTATCCCTACACATACATGCACATAGACACACATGAACACACTGAAGATAT

Table 6
1223/3331

TTCTTCAGGTGTGTGTAAATATGCTGCTTGATTGAAATTCAAATGGGATTGATTAGTCAAGTAACTTG
AGACCTCACAGTAATCTTCACACTTAACCTTAGACACCTATGCAGTCATGTTGGGAGCAGGTTACAATGTT
ACTTCAGCCACAGTTTATTTCTATACTTGAGTTCTTAAGTACAGAAGATAGAAGTGATTAAATGGCATA
GTATATATATCATTTTCTGGCCTTTTAAAATTTATTTGAGACCTCTTGATGAAATGGACATATTATATATT
TCTGCCACCTGGATTTTCTGGATAATTTGATGGAATATTTTAAGTTTCAGTAAATCAGAACAATAAACAA
ACTCAGATAAAAAAAAAACAACGTTGCGGGCGGCCCAAAATTAACACTCTGGGCGGCCCCAGAGGAAGTT
CGGGTCAGAACGCGAAGTGGTGTCCAAAAGCGGGCGGGAACCCGGTGTCTGTTCGGCACTCCGCCCCCGG
AATCAAACGCCACGTCACCCACACNNNN

Table2 658

GGTACTATCTACCTCACAGAGCTACGAAAATCAAATGAGAAGGGGTATGGCACTGACCACAGCAG
CATACTGCTATGAACGTGGTTAACAGATAGACAGGCACGCCCCCTGGAGGGCTGCTCCCTTCACTACTGGC
GCATTATCGTGCAGTTCACCTTGGAAAATATTTTCTTCTAAATCTATTTTAGTATTGAACAGCACACTG
GAGTTTTTGTCCAGAAGTTTGACTTTAGAAGATAAGAAATAACTGAGCGTATTGCAAGCAGGAGTTAGAGG
AAGAGACTCAGTACN

Table2 659

CCGCCCCGGGCAGGTACGCTGTGGAGTCTCCTCCAGATCGCAGCTGAAGGATCTGTTGAGCGCTTC
AGGAAAGGCGGACAGGCGACACTAACAGGTGAAGATCTCGGGAGACCATGACTAAGAAAAGAATTGCTGTG
ATTGGGGGAGGAGTGAGCGGGCTCTCTTCCATCAAGTGCTGCGTAGAAGAAGGCTTGAACCTGTCTGCTT
TGAAAGGACTGATGACATCGGAGGGCTCTGGAGGTTCCAGGAAAATCCTGAAGAAGGAAGGGCCAGTATTT
ACAAATCAGTGATCATCAATACTTCTAAAGAGATGATGTGCTTCAGTGACTATCCAATCCCAGATCATTAT
CCCAACTTCATGCATAATGCCCAGGTCTGGAGTATTTAGGATGTATGCCAAAGAATTTGACCTTCTAAA
GTATATTCGATTTAAGACCACTGTGTGCAGTGTGAAGAAGCAGCCTGATTTTGCCACTTCAGGCCAATGGG
AAGTGGTCACTGAATCTGAAGGGAAAAAGGAGATGAATGTCTTTGATGGAGTCATGGTTTGCACTGGCCAT
CACACCAATGCTCATCTACCTCTGGAAAGCTTCCCTGGAATTGAGAAGTTCAAAGGGCAGTACTTCCACAG
TCGAGACTATAAGAACCAGAGGGATTCACTGGAAAGAGAGTCATTATAATTGGCATTGGGAATTCTGGAG
GGGATCTGGCTGTAGAGATTAGCCAAACAGCCAAGCAGGTTTTCCTCAGCACCAGGAGAGGGGCTTGGATC
CTGAATCGTGTAGGGGACTACGGATATCCTGCTGATGTGTTGTTCTCTCTCGACTTACACATTTTATATG
GAAGATCTGTGGCCAATCATTAGCAAACAAATATTTGGAAAAAAGATAAACCAAGGTTTGACCATGAAA
TGTTTGGCCTGAAGCCTAACACAGAGCTCTGAGTCAGCATCCAACCTTAAATGATGACCTGCCAAATCGT
ATCATTTCTGGCTTGGTGAAAGTGAAAGGAATGTGAAGGAATTCACGGAGACAGCTGCCATATTTGAGGA
TGGCTCCAGGGAGGATGACATTGATGCTGTTATCTTTGCCACAGGCTATAGCTTTGACTTTCCATTTCTGG
AAGATTCCGTCAAAGTGGTCAAAAACAAGATATCCCTGTATAAAAAGGTCTTCCCTCCTAACCTGGAAAGG
CCAACCTCTTGCAATCATAGGCTTGATTACGCCCTTAGGAGCCATTATGCCCATTTTCAGAGCTCCAAGGACG
CTGGGCCACTCAGGTATTTAAAGGTCTAAAGACATTGCCCTCACAGAGTGAAATGATGGCAGAAATATCTA
AAGCTCAAGAGGAAATTGACAAAAGGTATGTGGAGAGCCAACGCCATACCATTACAGGGAGACTACATAGAT
ACCATGGAAGAGCTTGCTGATTTGGTGGGGGTCAGGCCCAATCTGCTGTCTCTGGCCTTCACTGACCCCAA
GCTGGCATTACACTTATTACTGGGACCCTGCACTCCAATCCACTATCGTGTACAGGGCCCTGGAAAGTGGG
ATGGGGCTCGAAAAGCTATCCTCACCACAGATGATCGCATCAGGAAGCCTCTGATGACAAGAGTAGTTGAA
AGGAGTAGTTCTATGACTTCAACAATGACAATAGGCAAGTTTATGCTAGCTCTTGCCTTCTTTGCTATAAT
TATAGCTTACTTCTAGTTGTCTTATTGTCACTGCCCTGTTTTTCATTGGGAAGCTTATCTACAGATGCCTT
CAGAATCTGACGAGATTGACTCTCAGTTTCATATTGCCCAGAAATCTACTTTAATGTCTCTTTTCGAAAGCA
TTAATTCACCTTTCCTTTTTCTTACAATGAAACCTGTTTTCCATTTGTATTAACTCATCTCCCTTCCACTCA
TGATCCGTCACTCTTCTTGTGGTAATCCCTAGACTGGGAGCTCAGGTACTCTTTTAGTCATCTTTGTATG
TCTTTAGCAGAGTTCTTGACATGTGGTAGGTGCTTAATAAATGTTTGTTGTTTATCAAATTTTATGGTAGG
GAGAGTAAGTCAGCATCGGTATAAAATCGCTTACTCCACGTAACCTCTTCTCTGATAGGGTTTGATTTTCT
ATTAGAAGCTCAATTTTAGTTTTTTTTTCATATTATACTAAATATGTTTCTGAGAGATAAGAGAAATAAT
GTTCTTACAATAGTTGTATGTATCTAAGATAAGACATATAGATGCTTAAGACATTTTGTTCCTTACTTGCTAT
TCACTAGTGTACTTGAAACATGGTCATTTTGTAGCCCTTTTCTTAGGAACCATGTCTTTATTTTCTCAATA
AAGAAATTACTTTCACTTTCTAGGCTCACAGTCATTCAGATCATCTACCATCTGCCAATGAGATCAACTT
GGTTGAGAATTTTGGGATTTTAAATTAGCTGTCCTACCTTTTTTAAATCTCTTTTAAATCCTTCCCATATTA
GGATCCAACAAAACCTTTATCTTAGGAAATATGATAAGTAGCTTCCAATTGTTGTAGTGTGGTCTACAAATG
TGATTTGATTCATCTTCCCCCACTCTAATTTTCTCCCCCTTTTCTCCTCCCTTACATGGAGTCTAAGTAAGT
ATTTGAACAAGTCATTTATGTATTAAATTAGAAGTGAATTAATACTAAATGTAGGAACATTCTGCTTATACC
AGTTTTTCTCATGTGCTAAAGTGTAGTTCTGAAAAACAGAGCAAATGAAATGCAAAGCAGGTACTTGGGTT
TACATCCCAGTGCCACTGATGATTCTGTTTTCTCATCTGTGGAAGTTTCACTGTTCTTGTTCATGGAGAA
ATTAACCTAAGTGTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCT
TTGTATTTGGATTGCTGCTTATTACTTAACAACAGGATAAACCTGAACAATGGAAAAGACCAACATTAGAG
AGTATTATCTTTCCAAATACACACACCTGTAAAGAGAACTGGAAATGTGAGAACTACAACCTTCTTCTTATTT
AAACATTTGAACAATTGCCGGCCCTTTACCGAATTTACCTGTGGAATGCCTTTTGAGAGTTAGAGAACTG
AGAACTGGTATTACTTTTCAAGTCTTTTGTCTTCCCTAATCCTTGTGATACTGGAGATTTATCATCTATTA
AAATGGACCTAGTATTTTAAATCTGCATATCAAAAGCAAATTGAATGTCTCTTGCTTCTTTTAAATTTCT
TTTAACATATAAATTTCTCTTTTAGCATGTAAATTTGTTGAATTAACAGCCCTTTGATAATATAATTCCTA
GTTATCAGCAATAAGTACACCAGTTTCTTTTTTAAATTAGGAGTATGTAATTCTAAATTAATTGATTCTCT
CATTTGTACATATTATATGCAAGGTTACAAAAAAAATCAATGGTTAATGATTTTTTAGCTCAACCAAGCTA

Table 6
1224/3331

AAAGATGTGAACAAGAAATTGAACTCAAACAACCTTAAGATACAAAGCTCTTGTTACTGATAATGTCTAAT
AATATTCATCAATTTACCATATCTTGTTCTTATATTAATGTTCTATCATTTTCTAATTATTTTAAAGT
CGATTACAAAATATATATATATCTTGTTAGTGCCAGAAAATTGAATACATTAATAAATGGGGTAGAATAG
ATGAATCTCCCATGAAGAAGAATTCCAAATAATTTATGAACTCTGCCCTCAAGGATATGGAGCAGAACTTC
CTACTTCTCTAGTGTGAGCTGAATAGTGACTTCCTTCCAAAATTACATATGGAAAGGGGAAAATAACTT
TGTTAGTGGAGAAATCTGATAAACACTATCTCGGCTAGGTTATCAAGATTAACACTAACAGTAATAAGTCAC
ACTGATAGTATGTACNNNN

Table2 660

ACTAAAGTGTGTAATACATGTTCAACTTTTCATTTGATTAAAAGAAGTATTATTTAATACATTCT
TAGTAAAGAAAAATTTTGGATTTTGTCTTAAATAAATTTCCAAATTTCTGGTTTCTAAACCCAAATG
AAGAATGAATGACAATATTCATTTACTTTTCTTTTCATTTCCCTTCATATCATATGTAAAAATTTGTCAGCA
AAGTGATATATTATGGAATTGCTGTCAGGAAACACAGGTGAATAAAGGTAATACACTTCCTTCTTTGTGGA
AACTTGAATTATTACAGAGAAAGAAATATAAAAGCTGTACCATCCACGTCCTGGGCACCTGGCCGAACAT
GGCCAGGTAGGGCTCGTAGATGACCGAACGGAATATCCACCTCCAGCGCTGCTCATTCTGCCTAAGGATCC
CTTGCCCTGGCCACGCCAAAGGCCACCATCCACACCGCAAAGAGGAACAGGAAGAAGAACACATCGATCAGC
ATCCTCTGCAGCATTATAATCTTGGGTCTTAAGTTTCTGCTTACAGTAAAAATGTGGATCAATCTTAGAGT
GAAAATAATGTAGTCCAGACAGAAAATGACTCGTCCAGAATACAAAGAGCTTTTATTAGAAGAGTGGAGCC
GAAATACAATTCCTGCTATGAAGTAAAAAGCCCCAGCGTGTCCATCACATTCCACAGGTCAGTAAATAA
TTCACCCCATTTACGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCT

Table2 661

GGGAGTCGACCCACGCGTCCGCCGGCTTCCGGCAACTGGGCTGGACCGAAACCGGCGCGGAGCAA
CTGAGGCCCCGAGCCTTCTCGGGACCCGGGGACGCCTAACCCCGCGAGAACCCTGCAAATTTTCTTCTCA
TAATTGGGAGAAGACTCACTGGCCGAATGGCAGCAGTAGATGACTTGCAATTTGAAGAATTTGGCAATGCA
GCCACTTCTCTGACAGCAAACCCAGATGCCACCACAGTAAACATTGAGGATCCTGGTGAAACCCCAAACA
TCAGCCAGGATCCCCAAGAGGCTCAGGAAGAGAAGAAGATGATGAGTTACTGGGAAATGATGACTCTGACA
AACTGAGTTACTTGCTGGACAGAAGAAAAGCTCCCCCTTCTGGACATTTGAATACTACCAAACATTTCTTT
GATGTGGACACCTACCAGGTCTTTGACAGAATTAAAGGATCTCTTTTGCCAATACCCGGGAAAAACTTTGT
GAGGTTATATATCCGCAGCAATCCAGATCTCTATGGCCCCCTTTTGATATGTGCCACGTTGGTCTTTGCCA
TAGCAATTAGTGGGAATCTTTCCAACCTTCTGATCCATCTGGGAGAGAAGACGTACCATTTATGTGCCCGAA
TTCCGAAAAGTGTCCATAGCAGCTACCATCATCTATGCCATATGCCCTGGCTGGTTCTCTTGCACTCTGGGG
TTCTCTCATGTGGAGAAACAGCAAAGTTATGAACATCGTCTCCTATTCTTCTGGAGATTGTGTGTGTCT
ATGGATATTCCCTCTTCATTTATATCCCCACCGCAATACTGTGGATTATCCCCCAGAAAGCTGTTCTGTGG
ATTCTAGTCATGATTGCCCTGGGCATCTCAGGATCTCTCTTGCCAATGACATTTTGCCAGCTGTTCGTGA
GGATAACCGACGCGTTGCATTGGCCACAATTGTGACAATTGTGTTGCTCCATATGCTGCTTTCTGTGGGCT
GCTTGGCATACTTTTTTGATGCACCAGAGATGGACCATCTCCAACAACACTACAGCTACTCCAACCAAACA
GTTGCTGCAGCCAAGTCCAGCTAATGAGGAAATTTCTTTTGTTTTTTGGAGCATGGTTCTTTGGGAAGTG
GCATCCACTGCAGGAAAGCAGAATGAGCAGAGCCAGCAGAACTGATGGAGTGGCACAATTTCCAGTGTCT
GGATGGTGGCACACTGGCGCCTAATCACCCGTTTAAACAAGCAGAAATTAAATGTTGCTCAGCACATGTGTC
TTTCAGCTCTTCTTTTCAACCATGGATGATCATTTGCGAGCATGCGCTGATTGGACTGAAATGCCGGGGAA
TAGGTTAGGCATGCTCAGTGCCGCTCCCTTTGCCACCACAGTCAAATGACATGCTTCACTGTGGTACCTTAA
TACCTGAAATAGAACCATGGAAAATTTCTGATGTCTCTCTGAAATTATGTACAGACTACCTGGGGGATCC
TCTTCTCTCAAATGTTAGCCATCCTGAAGTAGCCGAACAGTAGAACTTTGGTGGGGATTAACCGGGAGC
TTGAAAATTTGTCTTTGGTAACCTGATACTGGACAGCTGAACTGAATGGCTGCAAAATAAATACCTCACAT
GATGTCTGTGTCTGCAAAC
CAAAAAAAAAAAAAATCCGCCCCCCCCCGGGGGAACCTCCAATCCCCCTATATGAAGTCTTTTTTACCCC
CCCTAATTGCCCGTATTTTAAAAACGTGCAATTTGGAAAAACCTGCCTTAACCAAATTTAATCCCTTTGA
AAAAATCCCTTTTCCCCACCTGGCGTAAACCAAAGCCCCCCCCCAATCCCTTTTCCAAAAATTTGC
CCACCTAAATGGCAAATGAAAATTTGTACCCTTAAATTTTTTTTAAAAANNNNNN

Table2 662

CGGTCCGCAGAATAAATATGGCCTGCAATAGTACACAGAGTGACACATGTCTGGGCAAAGACAAT
CGACTTCTGGAACATAACAGATCAGTGTTATCAGGTGACGACAGTACAGGAAGTGAGCCGCCACTATCACC
CCCAGAAAGGCTCCCCATCAGACGCTCTGGGACCAGAGACAAAACAGAAGAGGGGAAACATGTTTCTTAC
TGACGACAGGTGATTACACGTGTGCTTCTGATGGAGGGATCAGGAAAGGATATGAAAAATCCCGAAGCTTA
AACACATAGCGGGCTTGGCAGGCAATGCTCTGAGGCTCTCTCCAGTAACATCACCTACAACCTCTCCTTG
TCCTCTGAGGCGCTCTCGATCTCCCATCCCATCTATCTTGTAACCAAACAACCAAACCTGCATCAGTCGGC
TAAATTGTATTAATTCAAGTGCTGTTTACCCCATAAATGGAAATAATTAAATGTAGAGTTACTCCAGGCTCC
ATTAATACAGTATAAATCTTGCATGATACTACAATTTGAAGTCAGAAATGCCACTTGGGTAGCTAATGAAT
CTTACCCAGGCTTTAAAGATTGTCTAAAGTAGTGCTAAGATCCCTCCTATTAATTGCCCTGATATCCTTTT
GCAATAAAATGACAGATAGTGTGATATTTGACCAGTGCACTAATATATAACATACCTTCAGGGAGATAT
ATTTAAACAGTGTGCTTCCAAATGCCAACCCTTCATTGGAACCTTTATTTCTTGACTGTAAACCATTC
TGAAGATGTCTGGGATCCTATCTTGATTGCACACGACATGACTTGTGTGAGCTCATTTCATGGACCATCT
TGTCTCTATCACCTGAAAGCAATGTTGCAGAGTTCGGGGACTGTGGATAGCTCAGGATATGTGT

Table2 664

NCTTCTTCCCCGTAGCGTGATGACGTAAGCGGCGTTGGCGTGGATGAGGGATGGATTCTGTCTGT

Table 6
1225/3331

Table 6
1228/3331

AGGAGCATGGCTAGTGCTCTGAGTAGGACCGTAACCGCCTCCGTGCGTGGCATATGGTCCCTGCATGCTGT
TCACTCTGTATAGTACTTAGTATTCGCTGAGGCTAAGAGGCCTCAGGTGCCTGGGCTTCTGCCCTTGGACT
CCTGGATATCCAGCCTAGTGCTAATTGAATGCTAAGCAGTGGTAATTCAAAATGAGAGGGTCCCTGCCTC
TAGAGTCATCATCTAATTGGGGACAGGCAGACCTAGATAAGAAAAGCAGAGAACTACTTTGGAAAACAGTT
TATCTGCTGTAATTGAACATTCAGCTACCCTATAACCCAGTTAATCCAATACTGGGGATAAATCCTAGAGA
AACTCATAACATGTACACCAGGAGATGTGTACAAGAATATTCATAGCAACCCATTTCACAAAAGCAAAAGCC
TAGAAATAACCCAGATGCCCATGAGCAAGAGAGTGGACAAGTAACTGGAATATTCACATAATAGAACATT
ATACAATTGTCAAATGAACATAATGATACCTAACCATATGGATGAATCTGAGCAATAAACCTTGAACAGG
AAAAAGTTTAAATCCAGAAAGAGTAAATGTAGCATGATGCCCTTTCTAAATGAAAGGTTTTCTATCTTTTC
TATGGAGGTATTTCTTACATACCATATAGTTCCANNNN

Table2 682

NNNACCATCAAAGACTGTGGAGTCATTGATGGTCTGTGTGTCCTCACCCAAAGGGGCCTGATGTG
CCACCCCGGGCTCTATCTGTACCACGATGTACAAGAGTTATATTAATTATACAACACATATCTGGACACAT
ACAAGGAAGGCGGGCAGTTTAAAAAAGTTAATCCTGTGATATTAATGGAATGACATTTTGAGGTCT
TGAGAATGGGCACAAAAGTGGGAAATGAATTTTCAGTATGGGCAAAGACACTGAGGATGATGTTGATTAGAT
AATTCCTCCGTAATGATCATGCTGTGTGCTAATAAGTATAACCCCTGGAAAGAACN

Table2 683

NNNNNNNNNAGCAAGTGTTTTTGGTTGTGTGCCGGTAGCCATGGGTAGGCGGGAATGATGTGAT
GTGATTGATTGTGCTCCCATATGCCCAACCTGGTAGAAAAGTTCTCTCAGTGAGAAATCATTTATTTTA
ATGGCAAAATTTTACATATCAGTAAAATCTGTTATACTTAAACTATGTATACAGTACATTTCTGGCAAA
AAACCTTATACATCTTTCAGTTGTCAAGACAAAGTAAAAATATGGTTGCATAAAGTCACAAAAAATATAAA
CTGCTGAAAAGATAATAAAAAAGATTAAAAATCATTTGCATTGCCTCCCTTACCTCTTCAATATTAGTAA
CAATTTGCAACAACAAAAAATTTGTGAAAATTTCTGTTGCAACCTTGACACACTTAACCAAAGGTTGTCAT
TTCAAATATCCTAGCTTAAAAAGAATTTACTGCAATTGTCTGTGCATTTATCATACTATTTATAGAAGTG
CAATATTTAAATATTTTCAAAAATAAACACAGTAACTAAATGAATCACAATAACTTATAAGAGAAGCAAA
GTTTACAAAATTAACAATTTTAAAGGTCTTATTTAATTGGTTCTCTCTTTCTTCCCCCTCCCCACAA
CAGCGTATATAGCGCCATTACTTAATTCATATACAAATTTGTAACCTTAAAAATACAGTCTTCTGTAAAC
ATCAGGAACATTATGCTGCACTTAGAGACCCTAAGTAAATTAGAATCCCCTAAAGAGAGGGCCACATAAA
AAGTAAATACAGTTTTGAACCTCATATTTAAATGGAACCTTCTATTACTTTGTACAGCTTTCAAATTAGAAGT
TGAATAGAACAAGCCCTGGACAAAAGCAGCAAGATTTTCTTTTGAATTCAGTGCATGATTCTAGAAGTG
CTTGAGTCAAATCTACTAGAGTCACCATTTATGCAAGCTATCATGACATTTGAGTTTATTATCATCTGGTT
ACATAAGTGCTCACTGTATTTGCCAAAAATAATCCTAAATATGATTCTTAAATAGAAAAAATATAGCTC
TGTTGCAATGGGAAAATGATTAATACAAAAAATCAATTTCTTAAAGTTAACATAAGGCAAATATAAATGA
TACAATATTATCATAACGATACCAATTTTATCTGAGGTGACTACATCTTCATTTACATCTATTGTGTGAT
GCAATTAAGAATGACAAAAAATAATCAGTGTAATCAGAAATCTTAGGAAAATCCAGTATCTTTAAAAA
GTAATTTAAGCCCAAAACAAATGTGACCACTTATTAATAGAATTGATTTGTTCCATATTTTATCAAAATAA
TAATAATGTTATATCCAACATAAGAGTTATAACCAAGTGTCATATGTAACTTTAATTGGATCCTAGTTTG
AAATAATCAGCTATAAAGAAATTTGGAGTTAACTTCAGAAATTTAAATATGGCTTGATTAGATGATATTGG
GGAATTATTACTTTTACAATGGTATTACGGATTTTATAGGAGAATGTCATTATCTGTAGGAGATACTTGAAG
TATTTTCACGGTGATAAGTATGTCTGTAACATCCAAATGGTTCAGGGGGAAAAAAGCATATATACATACAC
AAACAAACACATATATGCATATATATGCATAACTAGCTGTATCTATACATATATAGGTATAGAGAAAACAA
ATGACAAAACATTAACAACCTGCTGAATCTAAATGGTAGATATACATGTGCTTACCAAACAGTTTTTCAATT
TTTCTGTTTTTAAAAATGTTTCAATAATAAATTTGGGGGGGAAGTCATATCAGAGCACTTAAAGTTTGTAAG
AGATAGTTTTCTATGCACTGAATCAATTTAAAGATACATAATCAAATAAGTAGCAATGTGTGCATATACT
CAATAATGACTGACATGATGGGCCAGAGGAATTTGTGAAATTGGCAAAAATAATATGATTTATCTACAGTA
TATGCAACTCAGCTCTTGTAACAAAAGAACATTTTGTGTACAGAATATCGTGGGAATATTTTAAGACTAA
AATTAGTGCTAGAGTATCTGAATATATAAATTTCTGTGTTTTTGGACTTGTAAGCTAAAATGAAATTTAAA
TTAGGTCTGATATCTGATATGACTTACCATACTACAGAATTTTAAAGGGGGATATGGAGGCCGGGTGC
GGTGGCTCACGCCTGTAATCCCACCACTTTGGGAAGCTGAGGTGGTGGATCACGCGGTCAGGAGTTTCGAGG
GAGGGATATGGAAGAAGTTATCCAGACTGTTACTACTGCTGGAAGATACTAGCTATTTATGAAGTTAAGGA
GCCCAGAAAACAAATCACCTATAAAGGTCTTGGGAATTTCTAGGCAAATATTTATTAATAAATTTATACAC
GCGGACGC

Table2 684

NCATGGTACGCGGGGTAACCACCTGGGAAAACCTTCACAGAAAATGAGAGTTTCAGATACTGAGAA
TAGAACCCTAAGAAGCAGAAAAGAGAAGATATTTCTCGTGGGGGAGAACAACGGCTGGGAGGGGAGGAAGC
ATGGCCAAGGCAAAGAGGTGGGCATTAATAAGAAGTCTTCTTGCTGCCGCCATATGAAGAAGGACGTGTT
CGCTTCCCCCTTCTTCCATGATTGTAAGTTTCTTGAGACCTCGCCAGCCATGCTGAACTGAATACAACATGT
TTAAGACCACAGAACATCTGCATAGGCTGTAAATTTCTGTTGAATGATGGATGCAAAGATGGAAGACAGATG
GATAGAGGAAAAGACAGAATCAGATACTGGATGAGTTAGTACCTGCCCGGGCGGCCGCT

Table2 685

NNCTGTTTTCTGTGTGGTATCGACCGCCAGAATCATGGGCCTTGGTTGTTCTGGTGTTAAAAAA
AACCCAACTCCCCGTGTCTTGC GGCTTCCCTGGCATGAAAAAAGCGTGCTGAAGTGGTTGGAGAAGAGTT
CAGTGAGGACATCATGGGTGAGAACTTCCGTAGGTTCAAGCCATTCTCCAGAAAGAGGCGGACAACTTG
GGTCTGTCTTTATGAGAGCCGTAAACATGACTTCTTGAAGGTCAGCAGACTCCCATCGGCGGTCATTGGT

Table 6
1229/3331

GAAAATCTCATCATTTGGCTAAGTCCAGCTGGTTCCACTCCAGCAGAAGCTTCAGCTGCCCATTCCAGTTAT
CCTTGTCTTGCTCACTGGTGTGAAGGCTTTGTATAGAGCGTAGGAGATGGCATTGCTCACAATTTTCATCC
CCAGCTTCTTCCATTTTAATAACTGTTAATAGGTGAGAACATTCGAGAATTTCTTTGAGCTGTAGTGGAGT
TCCGGATCAGCTTCTCATTCTGAATTGCAATGAGTCCTTGACTACAGTGAGAATAAAGTATTGGTTATAC
ACGTATCAAAAAGCCCCCTATCAAAAAGCTGAGAGCCTCATTTGACTAGAGATGTGTGCATCTGCGTGCAGG
TGCTGTGTGTGTGTGTGTGTGCACAAAGCCTCCCCGCTGGCAGATGCCCCCGCGT

Table2 686

GTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTG
ATATTTTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACGGAATTTCTTCTAGAATTAATTA
ACGCGGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTA
GAGGAAAGGAAAATTAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCA
AAAGTTGCTAGGAGATACTAATTGGATTTGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACCTCTAGGCATTCTACT
TATGCCATGTCAAATTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTCGGAATTAATAGTGAAAGAACGTTAACTCC
AGAGGCAACTAAAGAAATTAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACT
TGGCCCCACTCCAAATTTTGATTTTGTCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAATACAGAT
CTTGTGGAGTGGTCTTCTTCTCACAGTACAATTAAGACTTTTACATTGTACTTGGATCAAATGGCTAC
ATTAATTGGTCAGGGAAGATTATGAATAATAACATTGTGTGGAAATGACCCAGATAAAATCACTGTTCTT
TCAACAAGCAACAGGTTAGACAAGCCTTTATCAATTCTGGTGCATGGCAGATTGGTCTTGCCGATTTTGTG
GGAATTATTGACAATCGTTACCCCAAAACAAAAATCTTCCAGTTTTTAAAATTGACTACTTGGATTTTACC
TAAAGTTACCAACATAAGCCTTTAAAAAATGCTCTGGCAGTGTTTACTGATGGTTCCAGCAATGGAAAAG
TGGCTTACACCGGGCCAAAAGAATGAGTCATCAAACTCAGTATCACTTGACTCAAAGAGCAGAGTTGGTT
GCCGTCATTACAGTGTTAACAAGATTTTAATCAGTCTATTAACATTGTATCAGATTCTGCATATGTAGTAC
AGGCTACAAAGGATATTGAGAGAGCCCTAATCAAATACATTATGGATGATCAGTTAAACCCGCTGTTTAAAT
TTGTTACAACAAAATGTAAGAAAAAGAAATTTCCCATTTTATATTACTCATATTCGAGCACACACTAATTT
ACCAGGGCCTTTAACTAAAGCAAATGAACAAGCTGACTTGCTAGTATCATCTGCATTCATGGAAGCACAAG
AACTTCATGCCTTGACTCATGTAAATGCAATAGGATTAAAAAATAAATTTGATATCACATGGAACAGACA
AAAAATATTGTACAACATTGCACCCAGTGTGAGATTCTACACCTGGCCACTCAGGAGGCAAGAGTTAATCC
CAGAGGTCTATGTCCTAATGTGTTATGGCAAATGGATGTCATGCACGTACCTTCATTTGGAAAATTGTCAT
TTGTCCATGTGACAGTTGATACTTATTCACATTTTCATATGGGCAACCTGCCAGACAGGAGAAAGTACTTCC
CATGTTAAAAGACATTTATTATCTTTGTTTTCTGTCTATGGGAGTTCCAGAAAAAGTTAAACAGACAATGG
GCCAGGTTACTGTAGTAAAGCAGTTCAAAAATTTCTTAAATCAGTGGAAAATTACACATACAATAGGAATTC
TCTATAATTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAGAACTAATAGAACACTCAAAGCTCAATTGGTTAANNNN
NNNNNNNNNNNNNN

Table2 687

NNNNNNNNNNNNNNNGGCACCTAAATCTAAGCAAATTGCACTATGGCTCCATCTCCGGATTGGTCA
AGTACAAGGACCAACGATCAATAGATGACAAGCTTTTACAAATCTCCAGCTTCACTTGGTAGAACCCCAAA
CCAGATACAATTGCCTCAGACCCCTCTGTAGGCAATCCAGGATTCCCTATCAGGAGGGAAGTGCAGCCAGC
AACAACCTTCTGGTCAGTAGCTACCACTCCTCCACACACTCAGTCTCCTTTGGACCTGAGATCTCAAGCC
TTCAAAGAAGTGAGATGTTCTCCTTCTCCCAAAATGCCATCTGGCACACAGCCCTAAGCCTCTGCTCTCT
ACTTCTTCTGCCAGGCAATGCCATCAACGCTTTTCTTACTGAAAGGCCATGTGTTACACAGTACTACAAT
AATCCTCAAGATACTGAAAGTAATGCCAAGTGAAAGACCAAGGGGGTGGGTGGAGGGCTAATGGGCTGGAC
GAAATAGCCACTTGATTGCTAGTTCATACAAGATGTGGCAGCAACTCCTTTTCTGGCTGGAGATCTTGGAT
GTCACATCTTAGAATCAGGTGGCAAAGCATCTGTGAAGGGCAATGTGGCATCCCAGACAGTGGGTGGTGAG
ATCAGGAAGAAAAAATGGAAATCAACAGATGGTGGATCCTACAGCTGAGAATGATTCTTCAATTTGACAT
GGTTGGCATAAACATTTTAAATGGAGCTTGGTAAAGATCAGGTTATTTTACCATTGACCAAGCTCTTGGCT
TCTAAAAGGTCCTAAATTTTGTCTTCTTGTCTTTCACGAGTGTCTTATTTGCTTTCCAGGAACTTCAGGGA
AAAAGGTTAAGTAATGGAGGGAGGAAAGAGGGAGGGGGTGGCAGATCAAACACAGGACTTAAAAGTCCTA
GATCTAAACCTTTGAATCCCCAGATATTTTATGTTATAAAAAGATGTCCCACTTTCAGAATCCAGNNN

Table2 688

ACTTGGCAACACAGGGGATTGTTATACCTCCAGCTACTGAAAAACACAATCTTATTCAGCATGCA
AAAGATTACTGGCAAAAGCAACCACAACCTGAAATTGAAGGAAACGCCAGAGCCAGTTACAAAGACAGAGGA
CATCCACCTATTTCAACAGGACCACCTCAAGATGAATGGGGACCACAGCACTTCTGGCATGATGTGAAGCT
TAGGTTTTTATTACAACACATCAGAACAAAATGTTGTGGACTACCATGGAGCAGAAATCGTGAGCCTTCGTT
TGCTGTCACTAGTAAAAGAAGAATTTCTTTTTCTCAGCCCCAACCTAGATTCACATGGACTGAAATGTGCA
TCTTCTCCTCATGGGCTGGTTATGGTTGGAGTTGCTGGGACTGTCCATCGAGGAAACACTTGTCTGGGCAT
TTTTGAACAAATTTTGGACTCATCCGCTGCCCTTTTGTGGAGAATACTTGGAAAATCAAATTTATCAACC
TGAAAATTATGGGAGAGAGTTCCTTGTCTCTGGAACATTACCGAAACCATCTGTAAATTTGAACAAAGT
GATCTAGAGGCCTTTTATAATGTAATCACTGTATGTGTTANN

Table2 689

agttctagatcgcgagcgcgcgccttttttttttttttttactagacaaaaatctattttttaatt
gtataaaattatacatataaaatacatagaatgtactaagaagatgagtaaaatctttgacaccagaagt
gacagatcaggaaacaatttttctcaagttatttgggatcttactggttggtatttgagaaaaataataaa
tccaggaggtacgagggaatttctcccacaactcacacccttaatccacacgtcccagagaaaggagaa
acaggagtgttgatgaaagaaagagGGAAGAGtattAAAGACCAAttACTGGCTGGGcagggcACTcTCag

2 892
NNNNNNCACAGTCACGGAAACTTTTGACTGTGTGTACCTCCAGCAATGAGAAGCAGAGAGGGCT

Table 6
1231/3331

AGGTTGACGGTCTCAAACCTGGCACCGGGGAGCCCCGTGACTGGGTTTTAAGGGTGTGTGAATGAAGATTAA
AATCTTGTTTGATATTAACATGGGTTCAGTTTTTTTTTTTAAATGTCACCTAAGCCATGCTGTAGAGCCCTTC
TGGAAGGACTTAGGTGGGACAAAGAGCCAGAGTCCACAACCTTCTGTATTGTTTACAGGGCCCTAGTGCATC
CTGGGAAGTTTCTCTGGCACCGGAGGTGAGTTTTCTTAGGTAGGAAAGTGAAGGTTGCAGGAAAGAAGAAA
TTATAAGGCTATATTATAATGTGATGTGGAAGTAGAAAGCTACTTTGCTCTGTAACCTAAAAGGAGTCATT
AGATTATTTGCTGCTATGAGTTCATTTTCTAGGGGTACTTAATAATCATGAAAGTGCAGGGAGAAAAACAT
TTTTAAGTAAGCCTTCTCAGTGAAGTGACCTTTCTCCCCAGGACTGTATTCTTTTTTACCCCTCTGCCATGT
TAACAGCATGCAAACCATATTTACATTTTTTACTTAGTTAACTCATAGTCTGTTTTCTTAAATATCCTTGTT
AAAAGTGGTAGCTGTTCACATTCCTTTGGGGAACAGCATTTCTCTAAGAAATGTTTATAGGTTTTAGCCAG
ACATAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGAAGCCAGAGCAGGTAGATCACTTGAGGTCAGGAGT
TCAAGACCAGCCTGGCCTACATGGCGAACTCCACCTCTACNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNTGTTTATAGGTTTATTTAACAATGTGAAGTAGTCTGGGAAGTTGT
Table2 693

NNNNNNAGAGAACGAACCTTTATTTTTCACAAGAAAATAAGGCACAATAAGGGGGAAGAACTTAAAC
CTCAACATAATATCGTGTCCAAAAATGTGTATTTAGAAAAATAAAATCCTGTGGAGTTTGTATCCTAATG
TTTATTTTATACTAGATAAGGTGACTTGTTTTCTTGTATTGAGGTCTTACTGTTTCAGATTTGTTTTTGT
TCTGTTCTAACTCTAAGCAGACAGAGCTCACAAGTCTTTGGCATCCATTTTAGGTTGTACACTCAGAGTCA
TCTTATAACTGGAACTGTCAGGTGGTCCCCCAGGAGTGTATGAAAGAGTCAAGAAAAAGATTGG
AAACAAACTATTGGGTGAATAATTGGTTGCTCTATTATTATTATTATTATTATTGCTTTTTTTAATCAC
CATTTATTTGTGTAATCTTTCTCCATTGATTGGCTGTCACTTATAATATCTGAACTACCCCATAAATA
ATTCTCTGACTTAAAGGCATTTAGCTTTTGCTTATCGTTTTTACATCCTCTATTCAACTAAGACACTGTCT
TGAGAGTTATTTTTTCCAGATGGATCGTTGGCCTAAATTTTACACTTCTCCCTGTTCATCCTTTTTCTCT
CTTCCCTGCTTCCTGGGAATAAAAGGAACCTTTTTTAAAAAATTAATTAGTCCACAGGTCTCATTATCTTT
CTTTATGATTAATCTATGACTTTTTTGGTACAAGAACAATGGAAAAAGTGAATTAAGGTAATGAACAAAACC
TTTCACCCACTTAAACATTTTCCAGTTTTGAGATTCTCTCTCGTGTGTTGTGGTGTCTTCCCTTGTACCC
CTTCTGCCCTTTTTCTCTGACTATGGTAATTTGGTCTTTAGGCTCATATCAGTCTCCCCGAGACATTCTGC
AGTCATTATCACCTTTTGGGTGGATTTTATTTGTGGATTTTGTTTTTTTTAAAGAAAAGTACTTTTTACAT
TGGTGCATATTTGCTTGGGATAGAGTGTGTAATTACCAATCGTATTGATGTAGTATTGTGCCTGCGAGTT
TTTACAAGAACAATTTATTTGTTTATAAGGAGGCATGTATTGGTCAGTTGACATGAATCACATAAATTGGT
AAAATATACCGGTATTAACAGGGATCCACTTACGAGCTGATAATGAGTTTTGGCAAGCAN
Table2 695

NNNCACAAGAAGATGGCAGCCAGGTAATTGAGAACTTGGTTCAAATTCATTTCTCCTGACTAAT
AACTGGACTCACCAACCACTCTGTTTCACTTAAGTCTTGACTCTGCTTAAGTGTGTGTGTATGTGTGTATG
AACTGAAATTCTGGATTCTTAATATTTCTGGGAGTACTTTTTAATGAGAGAATTGTCAAATTTGGAAAGA
TTTATTGAGCCTTAGGTTACATGGACAGTTAAGCTTAAGTAACTGTATATTGATTATCAAACACAAGCTG
TAATTGGAAAAGTTGAGAGGAAAAGCATGAGATCACAATTAGGGGGGAAAAAGAAAAGGGATTTTTAAAT
TTGGTGTATTAAATTCATTGTCCAAGGGGGGAAATGAATAATGTTTCATTAGATTCCCTTATATGCAAAAGT
ATTTATTTTGAACATGTGTCTAAATATATGCACTAACTGATGTGATTAAATTTGTCCAAGAAATAAACT
TGAGCATAACATACTTTGTGTGCACCACAGTAAGCTATTCTGCATTGAAGTGGTCTTTTATAACTAAGGCC
TGGACTTTGCTCCAACAGAGTCGTGGTCTTCTGAATAGTGAAGTGAAGTGGTCTTTTGTGCTTAAGTCAGAT
AATAGCACATTACAGGGAAACAAAGAGAGTTGGTGGATAGAATTTTCTGACTATTAATTTTTCTTCCATG
AAATTTTATTATGCCTTTGGCACTTTCTGCCACTCTTACAGCATATCACAAGATATCTGTTTAGCAGAAGA
TTATGTAGTTACTTTAATTTTAAATATAAAAGTAGCTTGTGATACATTACCAAGAGATCTCTGATTCTTTAG
TAAGTTTGAGAACACCTATTCTACAGAGATGATAGGTACTTAGAAATGAAGACTTTAAAGTACATTTTAAAT
CTAATATAGGCCAGTAATTGGGGGAAGGGGCTTTGAGCAGTACAATTTTAAAGATGATTTTGAGGGTGTAT
TTCTTTATCATTTAAAAATATCCTAAAGTCAGTAATTTATATGAAGGAACTCATTCAATTATTGAAGGTAT
TAAAAATAGCCATCATCTGTATTAGGTAGCAGTTTTGGAGGATCATCTTTTTCTTTTGCTATAAAGCCCTA
TTAATGAAGAATACTTCCAGTAGAGTTAATAGCTGTAGCTTACCTAGTGTGTTAATGAAGTGTGTTTATTT
ATGTGACTTGATAACAGTAGTCATAATAGAGACTGAAGAGGTATGCGTTAAGCACGCCTACTTCTATGCAG
TAAACAGGCTGCAGCTGCCTAGATTAGATTCTTAGAAATGTCATATTTTGAATTGTTTTATTTCTTGTAGG
GGAAGCTTTGTCCCACTTCATTCATTTGCATGCCATAGGAATTACATATTGGTTATCATTACGTATCTAAC
AAGATTCAGAAACAAAATCTTGGACTTTTCACATCCGAAATATGTCAGCTCTTAATAAATGTGTGGTGTCT
TAAGTCTACATATGGCATCCATAGTTGATCTAGAGTATGGATATGAGTGTGTTGACCAGTTATCAGTAGGT
GGACAAATATTTGGGCATCTACAGATGAGACTATGCACTAAGTGTGGACTGAGTCTTAAAGAAGCTTATAG
TCAGGTGTTGTTTAAACATTATCAGAATTCTTAAACCAAGGAATTTAATTTTATTTGGTATTTCTTAAAG
CCTAAATGAACCAAGAGAAAGATGATGTTAGAAAGTACTTGTAGTGAAGATGATTTAGAAAGTACTGGT
AGTGCATGTGTGGTTCTGACTTCCTGGCATGGCACCATTATTATAATAGTTTGAAGAAATTTAGGATGTGAG
ATTCTCACATTTTATGGTAGAAGACTTGGAACTGAAGTATTAAATATAGGTTATAAATATGTTACGATTAA
TTTTAAGTTATGTGAATGAAATAGGCAGTGAGTGAGGAAATAGGTATAAATAGTGTAAATAGAGTGGGTA
AGGGGAAGTAAATAGATAGAGATACTAAATAATAGTGTAATGAGATTTAAAGCTTAGTGATTGTCTACA
AGATTGAATAAGAATATGTATAATGAAAAAGACCAATAGGAGAGGAGAAGNN
Table2 697

ctccACCGCGGTGGCGGCGGAGGTACTGAGGCTGTATACAGCCACAGCCTCTCCCCATCCCTCCA
GCCTTATCTGTTCATCACCATCAACCCCTCCCATGCACCTAAACAAAATCTAACTTGTAATTCCTTGAACAT

Table 6
1233/3331

GTGATCACAGCCAGCCGCGTGTTCGTGGCAGTGACGCTGTATGGGGCTGTGCGGCTGACGGTTACCCCTCTT
CTTCCCCCTCAGCCATTGAGAGGGTGTGAGAGGCAATCGTCAGCATCCGAAGAATCCAGACCTTTTTTGCTAC
TTGATGAGATATCACAGCGCAACCGTCAGCTGCCGTGAGATGGTAAAAAGATGGTGCATGTGCAGGATTTT
ACTGCTTTTTGGGATAAGGCATCAGAGACCCCAACTCTACAAGGCCCTTCTTTACTGTGACACCTGGCGA
ATTGTTAGCTGTGGTCGGCCCCGTGGGAGCAGGGAAGTCATCACTGTAAAGTGCCGTGCTCGGGGAATTGG
CCCCAAGTCACGGGCTGGTCAGCGTGCATGGAAGAATTGCCATATGTGTCTCAGCAGCCCTGGGTGTTCTCG
GGAACCTCTGAGGAGTAATATTTTATTTGGGAAGAAATACGAAAAGGAACGATATGAAAAGTCATAAAGGC
TTGTGCTCTGAAAAGGATTTACAGCTGTTGGAGGATGGTGATCTGACTGTGATAGGAGATCGGGGAACCA
CGCTGAGTGGAGGGCAGAAAGCACGGGTAAACCTTGCAAGAGCAGTGTATCAAGATGCTGACATCTATCTC
CTGGACGATCCTCTCAGTGCAGTAGATGCGGAAGTTAGCAGACACTTGTTCGAACTGTGTATTTGTCAAAT
TTTGCATGAGAAGATCACAATTTTAGTGACTCATCAGTTGCAGTACCTCAAAGCTGCAAGTCAGATTCTGA
TATTGAAAGATGGTAAAATGGTGCAGAAGGGGACTTACACTGAGTTCCTAAAATCTGGTATAGATTTTGGC
TCCCTTTTAAAGAAGGATAATGAGGAAAGTGAACAACCTCCAGTTCCAGGAACCTCCACACTAAGGAATCG
TACCTTCTCAGAGTCTTCGGTTTGGTCTCAACAATCTTCTAGACCTCCTTGAAAGATGGTGCTCTGGAGA
GCCAAGATACAGAGAATGTCCAGTTACACTATCAGAGGAGAACCGTTCTGAAGGAAAAGTTGGTTTTTCAG
GCCTATAAGAATTACTTCAGAGCTGGTGCTCAAGATTGGTGGCTTTCATACTGGGCAAACAACAAAGTATGCTAAATG
AGCTCAGGTTGCCTATGTGCTTCAAGATTGGTGGCTTTCATACTGGGCAAACAACAAAGTATGCTAAATG
TCACTGTAAATGGAGGAGGAAATGTAACCGAGAAGCTAGATCTTAACTGGTACTTAGGAATTTATTCAGGT
TTAACTGTAGCTACCGTTCTTTTTTGGCATAGCAAGATCTCTATTGGTATTCTACGTCTTGTAACTCTTC
ACAACTTTGCACAACAAAATGTTTGAGTCAATTCTGAAAGCTCCGGTATTATTCTTTGATAGAAATCCAA
TAGGAAGAATTTTAAATCGTTTCTCCAAAGACATTGGACACTTGGATGATTTGCTGCCGCTGACGTTTTTA
GATTTTCATCCAGACATTGCTACAAGTGGTGGTGTGGTCTCTGTGGCTGTGGCCGTGATTCCTTGGATCGC
AATACCCTTGGTTCCCTTGGAAATCATTTCATTTTCTTCGGCGATATTTTTTGGAAACGTCAAGAGATG
TGAAGCGCCTGGAATCTACAACCTCGGAGTCCAGTGTTTTCCCACTTGTCTCTCTCCAGGGGCTCTGG
ACCATCCGGGCATACAAAGCAGAAGAGAGGTGTCAGGAACCTGTTTGATGCACACGCAGGATTTACATTTCAG
AGGCTTGGTTCTTGTTTTTTGACAACGTCCCGCTGGTTCGCCGTCCGTCTGGATGCCATCTGTGCCATGTTT
GTCATCATCGTTGCCCTTGGGTCCCTGATTCTGGCAAAAACCTCTGGATGCCGGGCAGGTTGGTTTGGCACT
GTCCTATGCCCTCAGCTCATGGGGATGTTTCAGTGGTGTGTTTCGACAAAGTGCTGAAGTTGAGAATATGA
TGATCTCAGTAGAAAGGGTCATTGAATACACAGACCTTGAAAAGAAGCACCTTGGGAATATCAGAAACGC
CCACCACCAGCCTGGCCCCATGAAGGAGTGATAATCTTTGACAATGTGAACTTCATGTACAGTCCAGGTGG
GCCTCTGGTACTGAAGCATCTGACAGCACTCATTAATCACAAGAAAAGGTTGGCATTGTGGGAAGAACCG
GAGCTGGAAGAAGTTCCCTCATCTCAGCCCTTTTATAGATTGTCAGAACCCGAAGGTAAAATTTGGATTGAT
AAGATCTTGACAACCTGAAATTGGACTTCACGATTTAAGGAAGAAAATGTCAATCATACTCAGGAACCTGT
TTTGTTCATCTGGAACAATGAGGAAAACCTGGATCCCTTTAATGAGCACACGGATGAGGAACCTGTGGAATG
CCTTACAAGAGGCACAACCTTAAAGAAACCATTTGAAGATCTTCTTGGTAAAATGGATACTGAATTAGCAGAA
TCAGGATCCAATTTTAGTGTTGGACAAAGACAACCTGGTGTGCCTTGGCAGGGCAATTCTCAGGAAAAATCA
GATATTGATTATTGATGAAGCGACGGCAAATGTGGATCCAAGAACTGATGAGTTAATACAAAAAAAATCC
GGGAGAAATTTGCCCACTGCACCGTGCTAACCATTGCACACAGATTGAACACCATTATTGACAGCGACAAG
ATAATGGTTTTAGATTTCAGGAAGACTGAAAGAATATGATGAGCCGTATGTTTTGCTGCAAAATAAAGAGAG
CCTATTTTACAAGATGGTGCAACAACCTGGGCAAGGCAGAAGCCGCTGCCCTCACTGAAACAGCAAAACAGG
TATACTTCAAAGAAATTATCCACATATTGGTCACTGACCACATGGTTACAAACACTTCCAATGGACAG
CCCTCGACCTTAACATATTTTCGAGACAGCACTGTGAATCCAACCAAAATGTCAAGTCCGTTCCGAAGGCAT
TTTCCACTAGTTTTTGGACTATGTAAACCACATTGTACTTTTTTTTACTTTGGCAACAATATTTATACAT
ACAAGATGCTAGTTTCAATTTGAATATTTCTCCCAACTTATCCAAGGATCTCCAGCTCTAACAAAATGGTTTA
TTTTTATTTAAATGTCAATAGTTGTTTTTTTAAATCCAATCAGAGGTGCAGGCCACCAGTTAAATGCCGT
CTATCAGGTTTTGTGCCTTAAGAGACTACAGAGtCAAAGCTCATTTTTTAAAGGAGTAGGACAAAGTTGTCA
aCAGGTTTTTGtgtgtgttttttATTgccCCCAAAATTACATGTAAATttccatTTATATCagggATTctat
tTaCtTGaagactgtgaaagtgccattttgtctcatttggttttctttga

Table2 703

NATGCTTTATCGGCCGCTTTTTTGTATGTTTTTTTGCAAAATTCGCCCTTAGCGGGGGGGTTGTCT
AGGTACATTCTCTGAAGAGGAAGCAGCTGGTTGGACAGGATTTCTTGAAGAGCCAGGTGCTAAGGGCATCA
GGTCGACATCCATAGTAACCATGTGCCATAACATCTACACATTTCCACTTGTTTTACAGACAAGGTAACAG
GCAGAAGGAAAATCCAGAGTCTTGCAAGTAAGCAGATGACAAAACCTTCAATATGCTTGGGCACCCTTAGGT
GACCCACAGGAGATTTAGTGTGGCCTTAGGAAAGCAAAAGAGCACTTTTTATTGGAAATATGAGCTTGTCA
CTGGGAAAGATTTGTAAAATTGATCAAGAACTTGATTTATAATTATGCCTCAAAAAAAAAGTTCTCATTTA
GTAGTGGAGCAATCTAGAAAACATACCTTTTTTGTGTTTGGGAAGATCCTCTTTCCCTGGCTGTATTGTA
GTGTTTGTCTATTTGATGTGGAAATAACTAATAACTTAAGATTTTGGAAACAGAACCCCTTTAGATTTCCAA
AACACAATTCTTATTTTCAGGGAAGACAGACCAAAAATATCTCCTGAGATCATTTGGTTTCTTTATAAATTGT
GGT

Table2 704

ACGCGGGGAAGCCATAGTCGGCGAGCAACGCTGGAGCATCCCGCTCTGGTGCCGTTGCAGCCGGC
AGAGATGGTTGAGCTCATGTTCCCGCTGTTGCTCCTCCTTCTGCCCTTCTTCTGTATATGGCTGCGCCCC
AAATCAGGAAAATGCTGTCCAGTGGGGTGTGTACATCAACTGTTTCAGCTTCTTGGGAAAGTAGTTGTGGTC
ACAGGAGCTAATACAGGTATCGGGAAGGAGACAGCCAAAGAGCTGGCTCAGAGAGGAGCTCGAGTATATTT

Table 6
1234/3331

Table 6
1236/3331

GATTCTAATAAATATAGCTCAATTGAAACCAAACTGTTACATTAAACAAATTACACTCTGGCACTATGCT
AAATCACCACAGATGTTTTAGGTGTTTGATTTCGAAGCAGGATGGTATATCATTTGTTTGGTTCAATATAT
GAGGCACCATTGTAGTCTTTTAGGAAATAAATTAGCTTTTATCACAGATTTAGGAACTTGTCTAAAAAA
ACTGTGATCATCAGTTACAGAGGGAAGGAAACATATTGAACACAAGGCATCATAGTAGCTGGAGGCCTTAA
AAATTATGCACGACCAAAAAGAATGATTTGGTGAGAGATGTGTAGCTGATTGACAATTTTAGTGTGAATTC
ATATTCATTTAACCAGCAGCAATCTACATAAGCTATGCTTTTCCCGCCTGTATTTATGTTTCTTAGCTT
ATAAAGTCCCAATATATTATATCTTTTGTGCTTTGGCAGTTTAAATTTAGAGCTCTGCGTTCACAGAGAT
GCCACCTATAGCAAAAATCTTTAAGAATTGGAAAATAAAATGAATGTTTGTAGATAAAATATTGCAAGC
CATTATGTGTAGAGTTAATGTATGGAAATTTGCATTTGTTTTCTGAATCATGGTGTACATTAATCACTCA
TTGAATTCTATTTCTAAGCAAATAAGAGAATCAAACATTTCTAAAAAGGAACATATGTCTTGTATTATAAC
CAGGGAGACAGGTAAAATAGTAAGGTACTATTAAGCAAAAAAAGCTGTATGAAATGTAGCTATCTAATG
GGATTTTACCGATGGTGCTTCTAGAAATTGAATCTTTGAGGATTCCGTGGTTATGGTCCCAGGAAATGATT
CAGGGAAGAACTATAAAAGATGTGGAGGAACGATTGGCGAAATTTTGTAAAACGCTGTGGGAATGTGGCTT
TAACCAGGAAAATACAAATGTGTTTCATACCGGGTAAGAGAAGTACAGTACCGAGTGAAGGGGAGTGATAAG
GGGAGTGAATAAAGGAAAAGATAGAGAAGAGAAGTGATAAGAGGGCN

Table2 708

GGAGTCGACCCACGCGTCCGGATGGCGGCTGCGTCGGGGTCCGGTTCTGCAGCGCTGTATCGTGTC
GCCGGCAGGGAGGCATAGCGCTCTCTGATCTTCCTGCATGGCTCAGGTGATTCTGGACAAGGATTAAGAA
TGTGGATCAAGCAGGTTTTAAATCAAGATTTAACATTCCAACACATAAAAATTATTTATCCAACAGCTCCT
CCCAGATCATATACTCCTATGAAAGGAGGAATCTCCAATGTATGGTTTGACAGATTTAAAATAACCAATGA
CTGCCCAGAACACCTTGAATCAATTGATGTCATGTGTCAAGTGCTTACTGATTTGATTGATGAAGAAGTAA
AAAGTGGCATCAAGAAGAAGAGGATATTAATAGGAGGATTCTCTATGGGAGGATGCATGGCAATGCATTTA
GCATATAGAAATCATCAAGATGTGGCAGGAGTATTTGCTCTTTCTAGTTTTCTGAATAAAGCATCTGCTGT
TTACCAGGCTCTTCAGAAGAGTAATGGTGTACTTCCTGAATTATTTCAAGTGTATGGTACTGCAGATGAGT
TAGTTCTTCATTCTTGGGCAGAAGAGACAACTCAATGTTAAATCTCTAGGAGTGACCACGAAGTTTCAT
AGTTTTTCCAATGTTTACCATGAGCTAAGCAAACTGAGTTAGACATATTGAAGTTATGGATTCTTACAAA
GCTGCCAGGAGAAATGGAAAAACAAAATGAATGAATCAAGAGTGATTGTTAATGTAAGTGAATGTCTT
TGTGAAAAGTGATTTTTACTGCCAAATTATAATGATAATTAATAATATTAAGAAATAACACTTTCTGACTT
TTTTATTATTAATAATGCTTATCACTGTAGACAGTAGCTAATCTTATTAATGAAAAACAATAGACAAACATC
TGTGCATAATTTTTTCAGACACAATTCTGTAAATATTTGGAAACCTTTTAAGTATTTAACTTTTAAATTTT
tgAAATAAAGTattctAaACTAATATAAATAAGGACAATGAAAAACATGAAAGGACTTAGCATAATGTTA
TTTTATCTTTTCTACAACCTTTGTTTAAATTACCTTTCCAAGATATTTGTGTTTATGTAATTTTCCACGGA
ATAACATTAATACTCTAGGTTTATAAACCGGTTTCACATTATTTCAATTTGATCATCACAAAGAGCTTTGTGA
AGTAAGCCGAGAAGTTGTTACTGGTATTTAATAATAGCAATAGAGGAGTTAAAGACTTTCCACAGCTTGC
AGGTCAAGACAAGAAATTCAGGTCTCCTAATTCTCAGTGAGCTCTATTTCTGTAAACCCAAATTGCTGCT
CTGTTTTAGGTCTCAATTTTCATCTGTAAAATGATACTAATAGTACTTATCCCATTTGGATTTTGTGAGAT
TTAAATAAATAGCCAAAAGCCAATACATAATAAACACTCAATAAAGATTAACCATAAGGAGAGTCATGATC
TGGTTCCAGGAATACATTGTTAGATGACTGAAAAATTGTATTACTTCAATGAAAAATACTATAAATAATAAC
ATTTTCATATATTAGTTGGTTCTCATGCATACATAATCTAATTTTATTTGATCCTCACAACTGTTTAAAGTT
TTATTAAATATACATTATCCctggtTgtataaataagaatcatacaataacctgcctgctttcattcaacaaa
attatcatgagatttttccatggtgtgtacatcaatagttcatctattttattgctcagtaatttccatt
gtgtggatgtatcactatttgtttacacattcaccactgatataaagttgcttccagtgtgaggctggtt
taaataaagctgctatgaata

Table2 710

NACCCACGCTACGCGTCCGGGAAGTGCGATGCACGGCGGCGATTTTCCCTTCTGTCAGATCTTGA
TGAACAAAGCAGTCATAATTCTCTAGAAAGATCTATATCCTGGCATTGGAATGCTTTTTATTAGAA
TAGGAGCAAAAAATGGAAAAAGAAAAGGAAATGATGATGGAATACCAGACCAAGAGAATTCCTTGGATTT
TTCTGAACACTTTAACCACCTTGAATTGTTGGAAACACATGGACACCTTATCCTACTGGTACTCAAAGTC
TTTGGGTAGGCAATTCTGATGAAGATGAGGAGCAAGATGACAAAAATGAAGAGTGGTATCGATTGCAAGAA
AAAAAAATGGAAAAAGACCCAAGCAGATTGCTTCTTTGGGCTGCTGAAAAAATCGGGTAAAAAATAAAT
TACAGAGGGAAGTGTGACAGTAGGAAAAGCACTGGGTTCAGCCAGAAGACCTGCCTTTACTGTTATGGCC
ATCATACCTATCTCTTGATTGTGAGGACCAATGAGACAATGTTTCATGAAAGCACATATTAAGCTGCAAAG
N

Table2 711

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTGTTG
TCCTTGAAAACCTTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTTGTCATCTGTAATAGACTTTTGTAGCAGCATCTTGTAACTTGGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC

Table 6
1237/3331

TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTGCGTCTGAATTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCTTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAAACATTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCTACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTAATTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN

Table2 712

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCAgTTCCTCCCTGAGTGAGACTTGCTGCTGCTCTGGCCCCCTGGTC
CTGTCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCAGTTTCTTGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCAATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCAGTTTCTTGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACCTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGTGCTGGAACAGTTCCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCTTGGGGCCGGGCTGTTTCTACTTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCTTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAa

Table2 714

CATTAAATCTTGTGATGACACCTCACATCAATTGAAAGGCTTGGGCTCTGAATCTAAAGCAATAG
ATTTTGGAGGGGCAACAGGATGAAATACAACAGGGAACATTGCACCCGGGTAACTGATTATCAACCTGAA
GCCAGTACTTTATTTTCAAACACTCATATGTTGCAAAAAACACATAGAAAAATAAGTTTGGTGGGGGGT
GCTGACTAACTTCAAGTCACAGACTTTTATGTGACAGATTGGAGCAGGGTTTGTATGCATGTAGAGAAC
CCAACTAATTTATTAACAGGATAGAAACAGGCTGTCTGGGTGAAATGGTTCTGAGAACCATCCAATTCA
CCTGTCAGATGCTGATAGACTAGCTCTTCAGATGTTTTTCTACCAGTTCAGAGATGGGTAAATGACTAGTT
CCAATGGGGAAAAAGCAAGATGGATTACAAACCAAGTAATTTTAAACAAAGACACTTTTTTTTTTGCAAC
ACAATATACATCACAGTGAAATGTGTAATCCTNN

Table2 715

NNCGGCTCCATGTGTCTCTTGGCATTGCCTCGCACCTGTTAGGTCCGAGTCTTTTCGATTACTT
CGGACATTTATGTTTATAGGAAAATGATGAGTTTATGACAAAGGAAGTAGATAGTGTTTTACAAGAGCATA
GAGTAGGGAAGCTAATCCAGCACAGGGAGGTTACAGAGACATCCCTAGGAAGTGGAGTTTAACTGAGAG
AAGCAGTCTTAACTGAAGGATGTGTTGAAGAAGAAGGGAGAGTAGAACAATTTGGGCAGAGGGAACCTTA
TAGACCCTAAGGTGGGAAGGTTCAAAGAAGTGAAGAGAGCTAGAACAGCTGGAGCCGTTCTCCGGTGTA
AGAGGAGTCAAAGAGATAAGATTAAAGATGTGAAGATTAAGATCTTGGTGGCATTACAGGATTGGCACTTC
TACAAGAAATCACTGAAGGGAGTAATGTGACATTACTTTTCACTTCAGGATGGCCATTCTAACTCCAGGGG
GTAGACTGGACTAGGTAAGACTGGAGGCAGGTAGACCTCTTCTAAGGCCTGCGATAGTGAAAGACAAAAAT
AAGTGGGGAAATTCAGGGGATAGTGAAAATCAGTAGGACTTAATGAGCAAGCCAGAGGTTCTCCACAACA

Table 6
1238/3331

ACCAGTACAGATGTCCAGTAGACCTACTGGATATGCAGGCCTGCAGCTCAGGGGAGAGCTGGGTAAAGAAC
CGTCAAGGCAGTAATCATCTGCATTTAGATGGCGAGTGAAGCCATGACAGGGGCTGAAATGGCCCAGCAAG
AATAAATCAAACCATGAGAAACACATACATTTAAGAATAAGGAGATGTGGTCAGGCGCGGTGGCTCACACC
TGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACTTGAGGTCAGTAGTTTGAGACCAGCCTGGG
CAACCTAGTGAAATCCCGTCTCTGCTAAAAATACAGAACTTAGCTGGGTGTGGTGGTGCGTGCTATAGTC
CCAGCTGCTTGGGAGGCTGAGGCACAAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGTGGAAGCTGCAGTGAGCCGAGAT
CACACCACCGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGAAACACCCTGTCTCAAAAAAAAAATAATAAAGGAGATG
TCATGGGCTCGGGGAGGGGGAATGGGGAGCGCTGTTGTTTGAATGGTATAGGTTTCAGTTTGGGACTGAG
AACAAATTCTGGAATTAATGGTGGTGATGGCTGCACAACAGTGTGAGGGCACTTTATGCCACTGAAGTAA
CAGATGCCNNNNNNNNNN

Table2 716

ACTGGAAATTTGAGGTTGCTCTAGGTGACCTGCACCATATACACACAGAGCCCCAAGGACTGCCA
GCGTTGATGTGTGGAGCAGTGACAGCATGTCTGCAGGCACTGTGCTTTCTGCCAGGGCAGCCACCTGTTaG
CACTTCCAGTCTGTGTGAAGACAGTCTTGCAAGGTCTGCAGCCTGAGATCAGACCACATAGTTTAGACGGC
CACCTCAGACCACAAGGcggcCACCCCAGCAAGTTGTCAGGCTGGTGTGTTGGTTGCTGGGGCTGTGACA
TGCAGCATTGTCTTCTGAGAGCTTGTCTTCAACCAGCTGGAGAGATGTTGGTCCGTCAAGCCGCTTAGCTC
TGccagcTACCCACACAGCCTGCAGCACCGGgtccctTctggntcACCTTCATGAGGCTGGGCCCTCCATC
CCAGTTTGTGTTGCTTCTGTTGAAGATTCAGGTTCTGTCCCCCTCCCTCAGCTACCTGAATAATGT

Table2 717

NCAATTTGTTTCTGTGTGTGTGTAAGGAAAGGCTTCATATCTAAAATGACTTTACCTCAGTATA
CTAAATTGTTTGAGGGTAATGAATGAGAAGAACAACACTGTAAAAGGCCAAAGGACAGAGGGATGGGCAAA
TGAAGGAAAGGCAGAGAGGGGAGACCAAGAGCTGAGGGGGAAAATTCTGTGGAGGGGTGTGGGAAAGGGGTG
GAGCTGGCACCCCTTGCTTAAAAGCCGAGGTACGCGGGGACTGACTGGTTGAGCCGGGTAGGGAAAGCAGC
CTAAAGCCCGGGACAGGCACACAGGCCAGGTGTGTAGGCCACAGCAGCCGAGTCCTGAAAGGCTGCAAC
ACCCAGACCTCCAGGAGAGACCAGGCCAGGATGCCTCGCCTGTTCTTGTTCACCTGCTAGAATTCTGTT
TACTACTGAACCAATTTTCCAGAGCAGTCGCGGCCAAATGGAAGGACGATGTTATTAAATTATGCGGCCGC
GAATTAGTTCGCGCGCAGATTGCCATTTGCGGCATGAGCACCTGGAGCAAAAGGTCTCTGAGCCAGGAAGA
TGCTCCTCAGACACCTAGACCAGTGGCAGAAATTGTGCCATCCTTCATCAACAAAGATACAGAAACCATAA
ATATGATGTCAGAATTTGTTGCTAATTTGCCACAGGAGCTGAAGTTAACCTGTCTGAGATGCAGCCAGCA
TTACCACAGCTACAACAACATGTACCTGTATTAAAAGATTCCAGTCTTCTCTTTGAAGAATTTAAGAACT
TATTCGCAATAGACAAAGTGAAGCCGCAGACAGCAGTCCCTCAGAATTAATACTTAGGCTTGGATACTC
ATTCTCGAAAAAAGAGACAACTCTACAGTGCATTGGCTAATAAATGTTGCCAATTGGTGGTCCCAAAGGTC
TCTGGCTAAATATGGTGAGATGAAGTAATGTGCCCATTTTGTAAATTTACCATAGTCTGGTGAACATATC
TGTTGTTTGGGCGGGTCCATTTTTTGAAATTGAATTTTAGGTGAATCCTGGGGGAAATCCTGTTATTAGTT
GAACTAGGGCTGTTTTTAAAATGTGTGTTAGGGGAAAAATGGTTTTAAAAAAGGGGGC

Table2 718

NATTCTCCTGTGAAATTTTCTCCAGTGGCGCCCATCTCCGGGGGGGCTCTTTGTCTCTTCTCC
TCTTGGTTTTTGGCCCCCCCCAGGGCGCCGGCCCACTTGCGTGTGAGGTTACCCACCCCTTTAGATCCCAAAT
GCGAGGTGAAGACTCCACCATGGCGGGATTGTCCATAGCCATAGCGCCTTGCCCGGTATCATCACGGCCA
GCTCCAGACATCTTGTCTAGCCATATAGAATGGCAAGATATGAGCGGCAGAAGGCACTGCTTTGATGAAGA
CAGGAAGGGTGCCATCAGTGCAGCCCCCGCACACAGCAGCCACACCCATTTTTGTGGACACGAGGCAAC
GTAAGTACTGTGGCATGGCGCAGTGGGTGACAGATGGCCACATAGCGGTCAAAGCCATGGCCAGCAGCAC
TGTGGATTCCATGCCAGATAAGGAGTGGATGGCAAACATCTGTAGCAGACAAGCATCAAACCTGGATGGTAG
TGGAATTGAACCAGAAGATGGCCAGCATTTTGGGCATGGATGAGGTGGAGATGAGGATGTCAATGCCTGAA
AGCATGCAAAGAAATATATACATGGGCTCATGCAGGCTGTGCTCAGTCCGCACAATGTAGATGATTGTCAA
GTTACCTAGCACAGCAATAAGGTAGAGGGAGCACAATGGGAAGGCCAACCAGAACTGAGCCTCTTCTAAAC
CAGGGAGGCCTATTAGGATGAAGTATGTAGCACTGGATTCAATTGCCATTGGGATCCACCATCATGAAGAAG
CTGAACTGTGACCAGCACCAGGCAGGTAGAGGCTCAACCGTATGGAAGGAATGTGTGACCCCTTTGTCCA
GTCNNNN

Table2 721

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNCAACCGAGAGAATGTTTTCTGAAAGAAAAATACTATAAATTGTTTACC
AAATATAAGGCTTCACTATTGTTAGCACACATAAAAACAATAACAATGGGCTCACATTTTCATATAGTATCAC
TTACCAATCCCCTGTCATCTAACCGCATGTAGCCTTCCGCCAGCGAGCTGAAACCAGTTAATCCTCCCAT
GGCTGCATAAGGAATGTCTGTCCCACTGGTTTTTCTCTGAGCCAATCTTTCTTGCTTAGTTTCCACTACTG
TGTCATGGGCATATGCAGGCTGACCACAAGCACAAGTGAAGCAGCTATGGAATCCTGAACACTTGGAACAT
GTATTGCATGTAAAGCCAGGCGCAGCACCGTGCTGATCAGCAAAGTGTGTTGCACCTGCAGCGAAATGGGCT
GAGCTACCATTTCAAGGGGACATAAAGGTAAAGCCCGGCACTGGCAGCCAGTCACTTGGCAGGGCAGATCAAT
GGGGCGCTGCTGAGGAATCGCTTCCAAGTCAGTTTTATGTTGTTTATACCTCCGGTACTCCAGGTACTCGT
CCACCGCCGCGCGCGCGGAGAGGCAACGTCAACCGCTCCGGACGCGTG

Table2 723

GAAATACATTACGATCATTAATAACAGGCTCTAATGAGAGGAATTTAATAAATAATCATTAATAA
TACAGGATAATTTTATTATGTTCTCAATATGTTGCTGCACTTCTTACCACAAAACATAATAAATTTATATG
ACTATAATATAGATTTCAAGAGCTAAAAAGCCTTATATTTCCAAGTAAAAGAACAATAAATTTTGCAA
AATATGACGAGCATTACTGCAGTATAAAGTAAATATCTGGAATTAATAATATACCATCATTTAGATATAGAC



[REDACTED]

724

NNCTTTTAAATTTTTTTATTAAAAATGAAAGAAACACA
GCTAAACAATTTATTTACAATTGCACAAGGTTTGAAACAGCTATCCTATTCTGTAAAGCTTCACATTTA
AAAATGTCTACATGATATGTGCTTGTACAAGGCTTGAGTATCAACCACAAATGTGACTTTAGCAGCTTTAT
TGCATAATGATCCACATAACGCTGCATTATTTGCTTAGTTTAGCCTACATCATAAAGTGCTATTCATAGAT
GGGAAATTAACAGCCTGCTAAACACTGAAGTTCTCCATGATATTTGCTACTTGAGTTGAGGGTAAAAAGCT
AATTTAATGCTACCAGCCTGAGTAACAGATTTCCATTAAAAATATAACAACAAGGACAACCAAAAAAACA
GGCCTAAAAGTTTTGGTTACCCTGTTAAAACATGTCAAAAGCATTCATATAATGATTACTGCTACAATGCA
TAAAAGTAGTTTCTGAATATTTTAACTCAAAAAAATAAGTACTTTAAATAAAAACCACTACTTGAAAGC
ACACACCTTTCAAAAACAGACACACAATTTAGATAGAATGTAATTCTTCAAATTTAAAAGATATTTTTAAAGG
GTACACAGTCATTGTGATCTTAGTTATCATTTCTAAGTAATTTAAATTTGTATTTTTACTTTGCTTATATTAG
AAATGCTTATTACCAATGAGAAACAGAAAATGCCACATAAGTGAACATTTAAATGTTACAAAATTTTATAA
TATATGTAACGCTACTAAAATATATAATGAACCTTTTCAAACATGTAAATATAAATCAGGAAAACCTGATAT
GTAATAATTGGGCCAAAATGAAAATCACAAAACACAGTAAGGGGGTAAAAGAATAAATATGACTTTTTAAT
ATCAGTCCATCTTTACCAATATATCTGAAAAATAATTCTTTGACATAAGAACAAATATTTTCACAGAATAA
GAAAACTAAAGATAAATTTCTCTGAAAAAAGTATATAAAGTGAGAAGTTTAATGTGTAGCTGAGAAGT
TTGTGTTTTCTGCAAGAAACCATGCTTACTACCCATGCTGTAAATGAGTGTTATGGCTAAGCAGACTCTT
AAAATGTCTTAGCAATACAGTTTGTGGTCTTAACAAAACAAAACAGTAGTATTCCTTTTCCAGGCAATAT
ATTTTTAATAGTTACACACTTTAAAATACATAATTTTCCACTTAAATATACTACCACTTTTATGGTGTTTT
TCTTTTAACTTATCTAGAAGCTTTGTTTTCTTATTGAAAACAAATGCAAGACACATTGCTTAGTACTAATTC
CTATCCATAAGGCATTTAAAAAATATCTTCTCTTAGGACATAAACATGATATAAAAAATGAAAAGTCAAACA
GAAGAGAATCATAATAATACTTTTGTATCCCCCCCCACCATAAGGAAAAGTTTCAGCAACACCAGCTGACAG
AAATAAATTAGATATCCTGTACATAAAGTAAAAGACAGTCCAGTTGCAAAGTTAACCCTTCAGTATTAAC

[REDACTED]

726

NNGATTACTTTTAAATACACATTAGAAACTTTAAATATTTTCATAAAATAAATCTCTTTTTTT
 TGGGGGAAACTGTACAGAATTTATTATGAAATAGCTTAATGGCAAGTGGTAATTTAGAGAATTAAGTTAT
 CAGATAGGAGATATATTAAATATTTAAAAATTGGATATATTCTTGAAGCCCTTTTACACAAGTAATTTCT
 ATAATTTGATTGTAATGAAAGTATAATATACCTTGTTACTATTATCAGATTAATTTTTGAAAGTAGAATTC
 CTTAATCAAGCCAAGGTTATGCTGCTTTATAAGAAATTAATCAGGTAGTTTAACTAGAGCTCATTAGCC
 AACCTGTATGTAGCACAAAATAATCATCTCTGATAAATACCTATAAATATATTTTTATTTCATACTTTTAAAT
 ATTTTACAATTCAAATAAAAACCTTATATGTAGACAATCTGGGCTAAATTTCCATGTATGTTTTGAAAAAT
 AATGTTAGCATGAATAGATTCATATTTAAATATGATTTTAAATACTCTTAATAGAGGAGACATAAGAAATA
 TTTACATAAAAGCTAAGTAGCATGATACAGCTCATGGTTATTTTCCATAGGAAAACAATTACTTGATTT
 TTTTTTTTGCATAGGATTAAGACTGAGTATCTTTTCTACATTCTTTTAACTTTCTAAGGGGCACTTCTCAA
 AACACAGACCAGGTAGCAAATCTCCACTGCTCTAAGGTTCTCACCACCCTTTCTCACACCTAGCAATAGT
 AGAATTCAGTCCCTACTTCTGAGGCCAGAAGAATGGTTCAGAAAAATAATGATTATAAAAAATAACAATTAA
 GAAAAATAATCACATAGAGGTAAAATAAAGCAACTAAACATCATAGTTTTGCATTTTTTAGAAAAGCATTTA
 AACATTTAGAATTATAGTAAATATATTACATTTATTCTAAAACCTCAAATTTATTCTGTTTTTGTAGTACT
 GAAAAGAAGATAGTGCCATTTGAAACAACAGATGCATCTTTTATACATTTTCACAAGTTTGTTTTTCATAT
 TTTTAAAGGCCCCATTTATCTGTAACAGTGGTATTTTTATTTAGAGTATCGGCTACTTAATATATACATGC
 AACAATATATGCTTTAATAGTCATTTAACTTTTAGGAATATTTTCATCACATTAAGTGGTTAAGCATAGTGT
 TAAAAGAGTGGAATTTAAGGAATAAGAAAATATTGAAAATACGCTGTTATTTTCATTTGTTCACTATAATA
 GAATGTTTTTGGCCATAAAAGTTATCATTGCCCAACTGAATTCCTACCAAGAACTAACAAGTGATTCTCAA
 GTGGGGAGAAATATTATTAAATAAAGAAAATAGAGGGCTCAGTTAGAAAGTACAAGATAATAGGCCGGGC
 GCGGTAGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGAGGCCAAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGA
 GACCATCCTGGCTAACACGGTGAACTCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAGAAATCAGCCGGGCATGGTG

Table 6
1245/3331

Table 6
1246/3331

AAAATGAAC TAAGAGCTTTTCACTTTTGTGTTGTAAGTTCTCAGAGAGTCGGGTCTGCAAGTGCTTTTGCC
TGCCAGGATTTTGTACTCAAATAAATGCTATTTGGCAACTANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table2 749

tcctggggggggttatttttttgggtgtgtgtgtGTGTGTATtGTgccttaGAaAGGTTGCAGATT
TCATCTTCACCTaccaagaggcGGCCGCTCCTTGGACAAGCCGCTCATGGACCATTAGACTTGAGAAGAC
GACCCACGTGGTGACTGCAAAGCCCTGGGTACTTGCTTTCATGTTCTGGTTTGGTTTCCCTTTTCTGCT
GCTCTTGGCAGCAGCCTGGTCATCATCTGCTTGTGGGAGTGGGAAATGGGTATTTTAGACCCAACACAGGT
TCTAAATTTAAACAAATAAATAATTGGAACAAATAAAGGTTCTTGTACCCAGAGTGATTCTACATGGGAAA
AACAAACCAGCTTTTTCAGAGAGTGACCGAATAGGAAGAAGGGATTTCAGAAATATGATGTAGTAGAACAT
GCCCTGCAGGAAGAAAATGTTTCTCTCCTGCGTATGTTAAGAGGAAATCAGTTTAAATGCCTGCTAATC
AAATGTGCACTCAGCTAACCATATGTCCAGGTTGCTGCAGAGTTTCTTTCAAATCTGAGTGTGCTGCTG
AACTCGGAGGGGAGTTTGGAGAAATTTTAGACAGCAGCTCTGTGTTCTTTTTTTGCCGCAGCCAATAAGAT
AATAGCAGAATTAGCCAATCCTAAACCTTCTAAAGACGATTTTGTAGCATCCCACTGGGATTATTTAATT
TTTCTTTTTTGACGTGTGTTTTTAGTTTAGAAGTGCTGTATTCCACAAGGTTTAAGTCAGTGAGGTTGGAAG
ATACCTATCTTTTTTATTCAAAAAGCACAATCAATCTTTTGTGTTGAAAATCTATATAAAGTACAACTTGC
TTTTAGCATGATTATTTTCTAAATAAAAAGACAAAGAATTTACTTACTTTATGTTAATTACGGGCATGAA
GCAAAAGGTTTTCTTTAAAAAAGAGCAAAAGAGTGCAGTGATGTAGGGCTGTGGTTAGTTAACCGTACTGAGT
TATCCATCTAGCATCTGTGGCTTGCTGGAAGGGTAGTATTAACATTTAACATGTAATGGTGTACTTCACT
CTTACCTAGCACGCTGTCTTCTCATTGCTTTGGGGGAGGGAGGGTCTCTGCTGGCACTGTCTAACTTGC
TTACCTGCTGACTTTGCAGTTTGTGCTGCTATGACATTTATTGTAGGTGCTATTTAGGGTAGGCTTAAAG
TGCTGGGTGGTGATTTGAGTTCAAACAATAAAAAATTGTATTTTTTCAATATTGTATAAACAATAGTGTTT
TAATTACCTTAAAAAATAATGACCAGTTAAGAATTGCTTTTGATCTTGTCAAAAACTGAATAGACC
CCAGTTTCGGGAAGGTGTGTGAGCAGTGCCATGACTCTGCCCTTACCTAATCCACATCTCTCTAATGAT
AAGACATTGGCTCGCCTCTGACCAGAGCCCCAGCACCAGAGAGCGGAAGATGCAGAATTGTCAAATGACCT
GCTGGGGGAGGTTGTAGGAGTTTAGCAGATTTGAGTGTGGCTGCAGAGAGAGAGAGAGTGTGTGTATGTGT
GCACATGTGTGAGAGTGTGAGCGAGAGTGTGTGTGTGTCCATCTAAGTGTGTGTGATGAAGGTGGGATAAG
GCTCCTCTGTGTAGTGCTGGAAGCTCCTGTAATTGCCGCATGGATCCCACTGTGCCCTCTTGTCTGTGCAA
GTCTGTCTGTCTGGGCACTAACCTTGGTCCCATGCATGTTTATGTTCTGGGTGGGGCTTTGCCCTCTCCAC
TGGGAAACTGACTTTTGCTGGGTGTAACAGAGTCCCTTATGCTTTTTTGTCTCTCCCTGCGCCTGGGAGAG
GTGGGAGTAGGAGCCCCAACACACAGGTACAGAAAGATCTGGAAGAAGGCCTGGCAGTGAATCCAAGGACT
CTGGGCCCCCAACAATAGATGGTAGCGTAAGTCTGGAGCAGCGGTGTTTTTACCACCAAAATGCCTTTCCAG
GCTGCCCTTCCAACACTCAGGAGAGCATCCAGATCCCTGGGCAGAGGCTCTACATTCTTGGCTTTAGAGGT
GGTGGCAGCGGCAGCAGGTGAGAGCCACTTCTGGCGGTTTCCCTCCCTTTTTAGTGCCCATAGTTTTTGG
ATCCTCCCTTGAGTTTTACCAGCACAAGCCATTCTTTGCCCTGTTCACATAACTGAGCTCAAGCTCTTGC
CAAACACCAACAAGCAAGATGGTTGCAACCTGGCAACATTGAATCCACCACCCTTGGGCTCCCTCTGGAAG
CCCCAGCACCGGGGGGCTTTTGGGCACAGGGTCAGTGGTAGCCATCTTAGACACTGACATTTGGCTTTGTC
GTCAATTTTCATCACCTCCTTGAGGTTACTGTGCAGTTTCAACCAGCATTTTATCCTAGTGAGGTCATTAT
CAGGAGTTGCCATATCATCTCTCCAGTACCTAACATTTCTCATCCACTTCAAAGCTGTTCTGACTGCCAG
CTGGCTGATCTAAGCTCCTGAGGAATGTCTCCTCTCAAAGGAATTTTTCCCTCCAAAGGCCCTTGAAGTC
CTAGTTGGCATTGGCCTGGCACATGCTTTATGTTAGGCCTCCCGTTGGGATGGCTGAGAATCATGAAAGAC
AGATCCTCCGCTAGCCTCTGTGGGTCAAGTTTCTGGACACCAAGTCTCTGGGAAC TAGTGTTTGATTTTAA
ATGGCATGTGGCCCTTCCCTTGTTCAGTGACTTAGAAAAGTAAAAGCCATTTAAAAAAGTTAGCAAGATTT
TTTATCGACTTCCCAACTGGGCTTCCAGCCTTGTGTAATGAAATCATCTATCTCTGATTGGGCGCAACGAA
CTGCATTTCTTTGGACTTCTGAATCCATGTTTGTGCTTTCTCTGGCCCGTGAACACCTCGGCGATTCTGTT
AGGGATGGGATGAGTGGGAGGAAGCCCTTTGAGAAGGGGGAGCCGGCCCTGTCATGCGCAGGTTTTCCACT
CATCTGAGGAAGAGCCAGGGCTCTGAATTTAGCCTAACACTCATCTTGGCTGTGGGCTTGGGAAGAAATGG
CCATTATTTACAGATTGTATTTGGTACATATTGTGTGATACTTGAAAAGATAAAAGGGACTGCCAGCCCT
AACTGAAATCTGAAGCTTTTTATCGCTTATTTTTCTCGCCCTGTCTCCTCCCTTCCACCTTTCTCCTTGC
ATTGTGATGATCTAGTAGGCACGTCTGTCAACAGGACACATGCCTCCTCTGACTATAACCTCTTAATAGTT
GTGTATAATGAAAAGTGTAAAGAGGTTATTTACAGATTGTATTTGGTACATAttGTGTGATACttGAAAAG
ATAAAAGGGACTGCCAGCCCCCTAACTGAAATCTGAAGCTTTTTATCGCTTATTTTTCTCGCCCTGTCTCC
TCCCTTCCACCTTTCTCCTTGCAATTGTGATGATCTAGTAGGCACGTCTGTCAACAGGACACATGCCTCCTC
TGACTATAACCTCTTAATAGTTGTGTATAATGAAAAGTGTAAACTTTTTTAAATAAACGTGTATATA
Table2 753

ggGAGTCGACCCACGCGTCCGGCCGCGCCGCGCCGCCCAGAGACTGCTGAGCCCGTCCGTCCGCGC
CCACCACCCACTCCGGACACAGAACATCCAGTCATGGATAAAAATGAGCTGGTTTCAGAAGGCCAACTGGC
CGAGCAGGCTGAGCGATATGATGACATGGCAGCCTGCATGAAGTCTGTAAGTGAAGGAGCTGAATTAT
CCAATGAGGAGAGGAATCTTCTCTCAGTTGCTTATAAAAATGTTGTAGGAGCCCGTAGGTCATCTTGGAGG
GTCGTCTCAAGTATTGAACAAAAGACGGAAGGTGCTGAGAAAAACAGCAGATGGCTCGAGAATACAGAGA
GAAAATTGAGACGGAGCTAAGAGATATCTGCAATGATGTACTGTCTCTTTTGGAAAAGTTCTTGATCCCCA
ATGCTTCACAAGCATACCAAGAAGCTTTTGAATCAGCAAAAAGGAAATGCAACCAACACATCCTATCAGA
CTGGGTCTGGCCCTTAACTTCTCTGTGTTCTATTATGAGATTCTGAACTCCCCAGAGAAAGCCTGCTCTCT
TGCAAAAGACAGCTTTTGATGAAGCCATTGCTGAACTTGATACATTAAGTGAAGAGTCATACAAAGACAGCA
CGCTAATAATGCAATTACTGAGAGACAACCTTGACATTGTGGACATCGGATACCCAAGGAGACGAAGCTGAA

Table 6
1248/3331

Table 6
1249/3331

ATTTATTAGATGCCTGGAGGTTTTGGCATAAACGAGCTGAATTTGATATTCACAGGAGTAAGTTGGATCCC
AGTTCCAAGCCTTTAGCACAAGTTTTTGTGAGTTGCAATTTCTGTGGCAAGTCAATCTCCTACAGCTGTTT
AGCTGTGCCTCATCAGGGCAGAGGTTTTAGTCAGTATGGTGTGAGTGGCTCACCAACGAAATCTAAAGTCA
CAAGTTGTCTTGGCTGTGCGAAAACCACTTCCTCGATGTGCGCTTTGTCTCATTAAATATGGGAACACCAGTT
TCTAGCTGTCTTGGAGGAACCAAAATCAGATGAAAAAGTGGACTTGAGCAAGGACAAAAAATTAGCCCAATT
TAACAACCTGGTTTACATGGTGTGATAATTGCAGGCACGGTGGACATGCTGGACATATGCTTAGTTGGTTCA
GGGACCATGCAGAGTGGCCTGTGTCTGCATGCACGTGTAAATGTATGCAGTTGGATACAACGGGGAATCTG
GTACCTGCAGAGACTGTCCAGCCATAAAATGTTACCACCTTAAGAGAACCCTTCAAGTGTGGAGCTTTCTA
GTAGGTGTCTTTCATAGCTCAGAAACATACCTCAGAACAGCCATTTCATGACTTACCTGTAATGGGAAAAT
AAATCATTTCTATCAGATCAGCAGTTTTGATGTTTGTGAGTGAAGAAAAAACATGTCGGCCGCTCGGCCAGT
CGACTCTAGACTCGAGCAAGCTTATGCATGCGGCCGCAATTCGAGCTCACTTGCCCAATTCGCCCTATAGT
GAGTCGTATTACAAATCACTGGCCCCGCGTTTTACAACGTCGTGACNNNN

Table2 758

NNGGTCTTCTGCTCAGTTCTTCTGATCCCCGCTTCTTTCTCATGTTGTACCCCAAATTCATCT
CAGTGTCTGCTCCACAAAATGTAACCAAAACAATCTTCTGCTTATCCATTTGGTACCATCAAATGAGTTGGT
GTTAAACTGCATTCTTTGAAGTCTTGGGGATTCTGAGGAGCCCTCTTAGGGAACATCTTGGGGAAGGGAAA
GAAAGGGGAACCTGAGGCTGGGCAGGTCTGTTGTCTGTCTTCAATCAGAGCAGCTTTGTTTTCTGTTATGT
ATTGGTTGTCCATAAAAACAAAACAAACACAGTTGCTTGAAGAAAGCATACCGCTGCTAAATAAATAAAG
CAATAGCAAATAACTTTTGAAGATGGGCCAGAGC

Table2 759

ACGCGGGGGGTGCTCACAGCTGCCCATTTGCCTAAAGAAGAATAGCCAGGTCTGGCTGGGTGCGCA
CAACCTGTTTGAGCCTGAAGACACAGGCCAGAGGGTCCCTGTCAGCCACAGCTTCCCACACCCGCTCTACA
ATATGAGTCTTCTGAAGCATCAAAGCCTTAGACCAGATGAAGACTCCAGCCATGACCTCATGCTGCTCCGC
CTGTCAGAGCCTGCCAAGATCACAGATGTTGTGAAGGTCTTGGCCCTGCCACCCAGGAGCCAGCACTGGG
GACCACCTGCTACGCCTCAGGCTGGGGCAGCATCGAACAGAGGAGTTCTTGCGCCCCAGGAGTCTTCAGT
GTGTGAGCCTCCATCTCCTGTCCAATGACATGTGTGCTAGAGCTTACTCTGAGAAGGTGACAGAGTTTCATG
TTGTGTGCTGGGCTCTGGACAGGTGGTAAAGACACTTGTGGGGTGAGTCATCCCTACTCCCAACATCTGGA
GGGGAAGGGCCTCACCTGGGCCACAGGAGGACACTGCTTTTCTCTGAGGAGTCAGGAGCTGTGGATGGT
GCTGGACAGAAGAAGGACAGGGCCTGGCTCAGGGTGATTCTGGGGGTCCACTTGTCTGTAATGGTGTGCTT
CAAGGTATCACATCATGGGGCCCTGAGCCATGTGCCCTGCCTGAAAAGTCTGCTGTGT

Table2 761

acGCGTCCGCTGTAGCAGATTGGGTTTTcaaaaagttcGGATGTAAACATTGACATCCAGTTTCC
AGCCATTATGTCTCAGCCAGATGTCTTCTTACTTGTTCAGAATGTTTAAAGAACAGTGACTCCTTTATTG
ATGTTGATGCAGACTTCCATGCTAGGGTGCCAGTGGTGGTGTGCAGAGAAAAGCAAAGTGGTCTTCTGTGT
AAAGTGAGCGCAGGAAATGAAAATGCTTGTCTGACAACAAAGCATTTAACTGCCCTTGGAAAACCTAGAACC
AAAGCTGGTTCTTTTGGTGATTGCATTTAGGTACTGGGCAAAGCTTTGCAGTATAGATCGCCCTGAAGAAG
GAGGTCTGCCACCTTATGTGTTTGCCTGATGGCCATTTTCTTTCTTTCAGCAGAGGAAAGAACCCCTTTTG
CCTGTATATCTAGGATCATGGATTGAAGGATTCTCATTAAGCAAACCTAGGGAATTTCAACCTTCAAGACAT
TGAAAAAGATGTTGTGATCTGGGAACATACTGACAGTGTGTCAGGGGACACAGGCATAACAAAAGAAGAGG
CACCAAGAGAAACGCCGATTAAAAGGGGACAGGTGTCATTAATATTGGATGTGAAACACCAGCCTTCAGTA
CCAGTTGGGCAGCTCTGGGTGGAATTGCTGCGGTTCTATGCTTTAGAATTTAATTTGGCTGATTTAGTGAT
AAGTATTCGTGTCAAAGAATTGGTATCTCGGGAATTGAAGGATTGGCCCAAAGCGCATTGCCATTGAAG
ATCCCTACTCTGTTAAAAGAAATGTGGCAAGAACCCTAAATAGTCAACCTGTGTTTGAATATATACTTCAT
TGTTTAAAGGACAACATAAAGTATTTTGTCTTCCACACAAAATTACAAAATCCAGCCTTCTAAAGCCTCT
GAATGCAATTACATGTATTTTCAAGACATTCTAAAGAAGTAATAATCATCATCCAGATGTACAAACAAAAG
ATGATAAGCTCAAAAACCTCAGTTTTGGCCCAAGGTCTTGGTGCTACCAGTTCAGCTGCAATACTGTAAAG
GTACAGCCACTTACTCTTAAAGAGACTGCTGAAAGTTTTGGAAGCCCAACAAAAGAAGAAATGGGAAATGA
ACACATCAGTGTCCACCCTGAAAACCTCAGACTGTATCCAAGCAGATGTTAACTCTGATGATTACAAGGGTG
ATAAAGTATACCATCCAGAAACAGGAAGGAAAAACGAGAAAGAGAAAGTTGGAAGGAAGGGCAAGCATCTG
TTGACTGTTGATCAGAAACGTGGAGAGCATGTTGTCTGTGGCAGCACACGTAATAATGAGTCAGAGAGCAC
TTTGGATTTAGAAGGCTTCCAAAATCCACAGCTAAAGAGTGTGAGGGACTTGCCACTTTAGATAACAAGG
CTGATCTTGATGGAGAAAGTACAGAAGGTACTGAGGAAGTGAAGACTCTCTAAACCACTTTACCCACTCA
GTACAGGGCCAGACATCAGAAATGATTCCCTCTGATGAAGAGGAGGAGGACGACGAAGAAGAGGAGGAGGA
AGAAGAACCTAGGCTCACCATTAACCAAAGGGAAGATGAAGATGGCATGGCTAATGAAGATGAGTTAGACA
ACACCTACACTGGGTGAGGGGATGAGGACGCCCTATCTGAAGAGGATGATGAGTTAGGCGAAGCTGCTAAG
TATGAAGACGTGAAAGAATGTGGAACCATGTAGAAAGAGCTCTCCTAGTGGAACCTTAATAAAATAAGTCT
CAAGGAAGAAAATGTATGTGAAGAAAATTCACCTGTGGATCAGTCTGATTTTTTTTATGAATTCAGTAAAC
TTATCTTCAACCAAAGGCAAGTCTCCTACGGTAGTGTGCAGCTTATGCAAACGAGAGGGTCATCTAAAGAAG
GACTGTCTTGAAGACTTCAAAAAGAAATCCAGCTAGAACCCTTGCCACCATTAAACACCCAAAGTTTTTAAATAT
CTTAGATCAAGTCTGTATCCAGTGTTATAAGGATTTTTTCTCCAACAATTATAGAAGATCAGGCTCGTGAAC
ATATTCGGCAAAACCTAGAAAGTTTCATAAGACAGGACTTTCCAGGAACCTAAATGAGCCTGTTTGGCTCC
TCCAAAATGGATTTGGGTTCAAACAGAGTGACCTTGACGCTGTATGACAATTAATGGAAGTTGAAACTGC
TGAGGGATTGGAAGTGTGTGAGAACTATTGAAGAATTAGCAAGAGTCTCAGAAAACATTCAGGTCTGAGAA
ACATCTTACCTATTACAACAGCAAAGGTGCCAATTGTGAAGTTCTTCCATTTGAGAAGTGGTCTGGAAGTA

Table 6
1251/3331

TCCTACCAGAGGACCTCAGAAAGGAGCTCTATGAACTTTGGGAAAGAGTACAAGGCTAAGCATTTTAACTT
TATACTGGAAAAAATCAAACAAGGGGAGGGATAAAGGACTTAGTCATCTTTGCACTGGAAAACAAAAT
ATGTAATTAAATTCCCATAGCTGCATGTAACATTGAATTCTTCCAGGTAAAAAAGTTAATCCTGTG
ATATTAATGGAATGACATTTTGAGGTCTTGAGAATGGGCACAAAAGTGGGAAATGAATTCAGTATGGGCA
AAGACACTGAGGATGATGTTGATTAGATAATTCACCTCCGTAATGATCATGCTGTGTGCTAGTAAGTATAAC
CCTGGAAAGATCTTGAGATGCTTCCCAGCCTGTTACAGATCCCCCTGGGCCAGAACACTCCTTAGGAAAAA
CAGTCAGCTACATATTAGGCAGCAACACGAAGGGTCTTTGAACAAAATGAGTAATGTTATTCTACAGTGTA
GAAAGGTCACAGTACCTGCCCGGCCGCTCGACAGCGCAATGAGGAAAAAAGCTAGAATTCTGGGCACACC
GATGGCCCATGCATCTGGCCGTCTTTTACACACAGGAAACAGCT

Table2 764

aacgcttacaaattccaatcgccattcaggctgcgcaactgttggggaagggcgatcggtgcgggc
ctcttcgctattacgccagctggcgaaagggggatgtgctgcaagggcgattaagttgggtaacgccagggt
tttcccagtcacgacgttgtaaaacgacggccagtggaattgtaatacgactcactatagggcggaattggcc
aagtgaagctcgaattgcgcccgcatgcataagcttgctcgagctctagagtcgactgggcccagggcgccga
caaggTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACAGCCTCTAAGTCATCATTTATTGATTTATAGAGCA
CTCATCACATGAATGAGGTGCTTTACAATACAGTAAACATCACAACAGAACTCACATAGTTAAATACAATC
AACAAATTACAGAACTAAAAAACTGAAATGAAGCAACATTATGTCAAATTTCAAAGATGCTGAGAAGTGG
CAGTACAAAAAAGGTAATTCACCAACTGGAGACCAGACGGGCAAAGATACACAGGCACCACAGCCCAAAG
CGGGCAGATTTCGTCGAGGGTGAGTGGGCATATCAAATAAAATCTCACAACCAAGAATGAAGGCCGTAAAG
ATACTGACACCCACGTGATCACAGTACTAGTGAATAACCTCACAACATGTTACCTTAGTATGACAAGTC
AACCTCATATGGATTTTAAACTCAAAAAAGAGGCCAGAAAGCCACTCAGATCATCTATCCCATACAAGCAC
AGACTGAAATCTATATGCCTCTACGAGAAGTTGGAATAAAATTTAGGAAACAGCCAACAGTTCTACAATCCA
TAAGATCTATGGAGATGTTGTTGATGGTTGGCACAAGTTTAGGGGGAAAAATCATTTTCTTAAAGCAGAGA
GGAATCGCCTCACACTGATGAGGCACCTGGTGGGACAAAAGCCACCTCGTTCAGTGTCACCTGAATGTGGGT
TTCGTATCAAATGTAGAGGCATTTAAATTTACATTATCAGATGAACACTGAGAAAGGCACAGATGACATCT
CCGACAGAGGAAGGGAAGTTGTAACATCTATGTAGGCCTGTTTCAGTATGTAACACACTCAGGGCAGGTGG
AAAAGCATGTGGAGACGCACTCATGCCTGGCTCTCACTTCCACTCCCGTAGAGCTAGCCCTAAAAA
CCCACATGGTTTTATCAAACCTAACTGCATTAAAGTGGCACTTAAAGTTCAAAAATAGTTGTCCCTGAGTTA
CTAGGTCATTTGCTGCTTGCTGAAGAGTCAGATCCCAAGTTTCACCTCAACAGATTGCTAGCAGAATTATA
GCAATAGGAGAGCAAAATTTGAACTCCGTTTTGCCACAAGCAACCACCATGTGAACAAGTTCTGATTTTAA
AAGGGAGGGATCCCATCTCTTAAAGaaTTTTTTTGTATTAGCCAGGCATGGTGGCAtacacctgTAGTCC
TAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTGAGCCCAGGAGGTCAAAGCTGCAGTTAGCTATGATC
GTTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGAGaCCCAAGTTTcttaaaaaaaAAAAAaaacagtaaaaa
gGATTGTATTcCAAGTCCCTGGAGGGTGTGCAGTGctgacATTTTGGGGcAACTATTTTACAGTCTTTGG
AAAAGGAAAAAACAAGTCACAAAGTTCTTAAAGAAAAGTGGGTCTAATGAATCAATTTCCAGTCA
CAACACACTTACGAGTTTCTATAAGGTTTGTGGGTTTGTATAATGTTTACAGGTTTTTATAACGCTTCAGA
GTAGAGGACAGGGACTTAGAAAAAATCACTCTCTACTGTGaCTACATCCTCAACCATTTTATTTCTGCTT
AAAAAAGGACATACAACGTTTGTAGAGGTCTGGGCTCTTGGCAGGAGTTCTTTCACCTCTTCTGCCAAAGCA
TTTCTCCAACCCACAGAGCAGAGATGCACGAATTCTCACTGATTCTCACAATCAAACACCATGTCCCAT
CTGCTACTGTCTCAAGTTCTATCCCTTATAAGCCAAAGACTACTTCCCACACACAACCTCACAACAAACAT
GAAGGAGCCTAAGGCCTGCCTTTAACACTGCACATGTTCAATTTTACCATTTGCTGAAGTTGTTTTAGAAAA
CTGTATGATATGAAATATATTGAAGCTCAAACATTAATCACATCCAAGTGACTATTGTTAGTGACGGGAT
CTACACGTCAAATAGCAAAGCATTACCCCTGTAATGCTTTTAGATTACAGAGAATCTAGATAGAACCA
AATACATATACTGCCATGGCCATGTGATTTTCAAGTATTAAAAGTTCAATTTGCATAAGGAATCAACCTGAG
ATTTTCTTAAACCACTTCTCTGGCACTCAGTATTATAGCCTTCATTCAATACAATAAAAGCCAACAACCTTG
ACAATTATTGAAAAAATTTATATTTTGAAGAAGTCACTACATAAGGTGACAGAATTCCAAAATCAAATT
ACATGAAAATATACATCGCAATTTCTTTGTACAATAGGTGAGAAAAATCTGCAGTATAGAAGAATAGAGGC
AGAGAAATATGAAGGACTAAGGAGAAGGGTATGAGAGTAAATAGGATTTGTAATAGCAAACCCAGAAGTTA
AGTAGAAAGCCTGTAGCTGTGCATGCTTCATTTATCCAACCTTAATACCAGGCAACTGAAGAGGGAAAAAGT
CAGATTTGCTATTGTTTGGGGAAATTTTCAGTAAGTTGAATTAAGAACCATCTATTTTATAGTTCTCAGGGG
TAATGACTGGGATCAAGAGCTCACAACGGCCAATAAATGTTATTGCTATATCCAATCCAAGAGGTGGGTGC
AACTAGAATACAAAAGGACAAAGCACCTAGTGATGACTCCTTCGAAGTCATCATTAATAATCAAGTAATT
GCTCATTAAGTATTTTCACTATTTGAACTAAATCATTTGAGAACATTCTGGCAGGTAAGAGATAAAAGCAA
GGGGAGTGTGTCAAACAAAGAAGATACAAAAGTTTAGTAAGTGAAAAGAGTTAATGAAGCCTCAAGGGT
TTAAGGGAAATTAAATGGAACTTTTAAATCCTAATTGCTTTTCATCTGACATGCTTAAAGGAATCCTTTTA
AACTGATAAGAAACAATGAATAGGAAAGAAAACCTGCTAAAATCTCTTAGAATTTACACGATTCTTATTCT
ACTACAAGAAAGCATTATTTGGTACAAGGTGTATTTGTGGATGTACATGAACAGTATATATATTATCCGGA
TCATGTTGTGCTATGTACAGGTCTTTACAATTTCTTCTGAAGGTAAAACAGTTTATTAGAAATCAAATG
CGTAATCATCTGTAAAGTTGGCACTTGTTAGGCTCTTGTGAGCATGTGATAACTGGCATGTTTTATTGCAGCC
CAGTTCCAGCCAGTGTGTTGCCAACTTGTACAACAGAAGTCCAGCAATAGGTGGGTAGAGTGCAGGAAAAAC
AGTGCCATGTTTCTCAATTGGAGACCTGAAATAAGTGAAGTTACTAGCTGCTAAATAAATGTCACTCAA
AGCAGTCTCTTGGCTTTTTCTTACACAGCGGGCAACTTTTCTTTTAAATTTCTCCATTTCTATCTTCCCTCC
ATTCCTTTCGCAGCATCAACATTAGCAGGTGAGTCTCCATTAGGGTCTGCCAGCATAGAAATGACACTAATC
ATGATGGTTTCCACAGTGTGGATAGGGAGCCAGCGTTCCTCTGGCTTTTCATAACCATACTTATCTTCCCC

Table 6
1252/3331

AGGCTCATGAAGAATAGAAATGCACACATCACCATTTTTATCAACATTTGGGTGCCAGATTTCTGTAATGA
ATTTTCATTTTAGGAGGTCGGAGGGGATAATCTTTTGGGAAAGTAAGATGAGCCTTAAAAACACCACCTTCA
TAAAGTGTATCTGGAGGGCCAATAATAAGGACTTCCCATCGGTAGAGATCATTGTCATCTATTAAACCTGC
AGAAAAGCCTTCCACTGGATTTTTGTTGAGTTCTGCCAGCTGTCTTCGCAGTAGCAGTGCCGACTGCAGCT
CCGTCATCCTCCCTGCCGAGGGCCCCGGGCTGGCGCCGGGGCTTCCGAAGGGCTGGGGACAGGCTCTGGGGG
CGGCTGGAGCGGGGTGTGCCGAGGAACCCGGGCCCCGCGACCGGAGCGCCGGAGCCGAGGAAGGCCGGGCT
GAGGCGGCGGGAGCGGCGCCTCGCTGCCGGTGCGAGTCCGCTCGCTTCAGCTCTTTTCACAGCGACTCACG
CCCGGAAGGGGAGGGTGCCCCGGGCTGCCGCGGCGCGCACTGGGACTTCGCTCGCCCGCTTCCCTCCTTCAA
CCCGCCCCGTCAGCCCCACCGGTGCCTTCCCCCGCCCGGACGCGTGCGGCGGAC

Table2 765

CGCGTCCGCTGTATCTGAAGAAAACCTACATGTGTGCGGAGGTTTCTAAAGTAAAAATCTTGTAAGA
AAATTGTCAAAGGGGCTAATGCTACAAGGCTACACTCTTCTAGAGTTGAAATATTTTGTGTGCTGCAGCCG
AGTGACCTCCATAAATACTGGACTGAAAAAACATTGTAATACTACAAGTATAATGACATTTAGAAGATTAC
TTTGGGCTGGTGGGACATGCTGTGAATTTAGATTACAAATGAATATTATAAAGGGGATGATTTTTTAACCAA
AGGAATATATTTTTAACTTGAATCTTTTCTTGCAATTGTATTTTTCTAAAAGTTTGGCTTCCCTTCTTGGA
GTCAAGAGTATGGGTAATAAGGAGTTATATGTCTGCTATCTGTGTGCTCATTTAAAAAAAGTATACATTG
AATAAGGCTGTTTATCAGATGCATAAAATTAATATTTTTGTTTCAAAGAAACATCTCAATACACTTAGGG
GTGTATTGTTTCCACATATTAAGTCAGGGTGGATAAATTAGTTATTATAACTAAACATAGTATAGTCCAA
CATTCGTTGATCCCAATACAGGCAAACAACCTGGTCAACCTTTTGAAGTAGAAGAAATGAAAATTACTTGA
CAAGATTAAAAGTAAAACAATTTAAATGTTTTACTGAAAGTTTATATAGTATAGTCTATGTAGATAAAAGT
ACCACTTGTCTTTTCTGTGAATTATGACTATTCATTGTTAAAAATACCTAAGAGCAATTATAGTGGGACAT
CTAAGGTCTCTGTAAACAGTGAATTAGCAACTCAGCTATGTGTTTCTACCCTGATTTTTTTCTTTTCATGG
GTATCTGAAGCCTCTAAGTTTTTTTCAAATGGAGTTTCCCAAATTTGAGTGAACACAATACTTAATGTATG
TTCTAGATTGCAATTCATAAATGTATGGAGATTTTGATGTGATTTAATGGGCTATCTGGCTATCCATTGTT
CATTATTTTAAGTGAGATAAAAAATTAGGGTGGACACCAAAAAAAAAAATTGTGGGGGCCGGAATTAAAT
TTGGGGGCCAAAAGGAGCGAACGGGAGAGGGTTACAAACACNNNNNNN

Table2 766

ATTGAGCCAAAATGAAGTGAAGCAATGACATTTCCAAACTCTTTTTTTGCTCAAAAATAAATAA
TATGTTCCCTTTGATATTAATGCAGATGTGAATTGTGGATTAGCTATTTACTGAGCCCTAGGAAAAACA
TATTTAAAGACAAGGAAACCATTCAATTTACATCTCATATCATTGCTTTTTTGCTTTTAAATATCGCCTTGAG
GTTTGTCTACACTCTGCCAAAACAATCCCTGAACATAAGTTTGGTCAGCCTCATAATTCAGTGAGTCGAGC
AACCATTTGTTCCAAGTGATAAATTGTACTAAATGACAACTGCCCAATCAGGGCAGAGCTCCATGGACCC
AGCCTCCAGCCCTTATTTTATAAGACTAACCCCTCTTCTGAAAAACTCTGAAGGCTTAAAAGCTAGCATTT
GGATGGAGGATACTTCCTTTTTATCCTTCAGCTATGTATGGCACTTTACATAAAATAAGAGGTAAAAAAGG
AGAGAACTGATGTGTATAAAGTAATGCCTTTCTTCCCAAGCAAATCAAACCTCTCCCTATGTAAAAGTTG
ATAGTGTACCAAGAGACACAATACCACTGGTGGGCTGGAAGTACCTCGTTCTGATGCATAAAAGTTGATAA
TTAAAGTACCAGAAATTTTGTAAAGCTAGTTGTAAACATTACCATTATTAATATGAAATTATAAAACACA
GTGGAATACATTAAAAACCAATGTAATAATCAAAACATACCACTTCCCAATTATTTTACTACCTTATACTA
TTTATTAGTACTCTTGAGTCTATTTAGGTCTATTACATCTTTACAGTGAAAACAGGATACAATATTGTGCT
ACTGTGGGTCTCTTCCCTGACTGCAGATTCAGTAACATGGTGTTCGTAGCTTGAAACTGTCCACAGTGGGAG
TATTTACACCATAGAACTGGCTGGCAAATGCTACAACTAGCAATTTTAAATTCCTGGAAAGGCAATTGTT
GAGCATTTACCAGCACACAATGAATGCCATATTCCTTTTTTTTTTATTAGGAAATAAATTATTGGAGGCAGT
ATAAAATTATTTAAAAAGTATCAAATGCAATCCCTTATCTTCAGATGGCTATAATTTTGGTTATATAAATG
TTTTGGTTTTTACCTTCTTTAAAGACTCCTATTAGGTTAAAAGTCATATTTGATGACTATATTTTATTCAT
AATTAAATTATTAATCACCTTTTCTCCTGATAATGCTTTGCCAGAGAATTCTTAGCAATTCAACTGTAGT
CTAAGCAATAACTCAGGGCTAAATTCAGGGAAGTGTAGCCCAATCAGATATCACTAAAAATGTACTTCAC
CATCTATTTTGGAGTTTATAATTTTGGCATTGCTAAAAGTAGGAAAAACAGTAACATATTACTGTGCCCA
GATTCTAATAAATATAGCTCAATTGAAACCAAACTGTACATTAAACAAATTACACTCTGGCACTATGCT
AAATCACCACAGATGTTTTAGGTGTTTGATTTCCAAGCAGGATGGTATATCATTTGTTTGGTTCAATATAT
GAGGCACCATTTGTAGTCTTTTAGGAAATAAATTAGCTTTTATCACAGATTTAGGAACTTGTCTAAAAAA
ACTGTGATCATCAGTTACAGAGGGAAGGAAACATATTGAACACAAGGCATCATAGTAGCTGGAGGCCTTAA
AAATTATGCACGACCAAAAAGAATGATTTGGTGAGAGATGTGTAGCTGATTGACAATTTTAGTGTGAATTC
ATATTCATTTAACCCAGCAGCAATCTACATAAGCTATGCTTTTTTCCCGCCTGTATTTATGTTTCTTAGCTT
ATAAAGTCCCAATATATATATCTTTTGTGCTTTGGCAGTTTTAATTTAGAGCTCTGCGTTCACAGAGAT
GCCACCTATAGCAAAAACCTATCTTTAAGAATTGGAAAAATAAATGAATGTTTTAGATAAAATATTGCAAGC
CATTATGTGTAGAGTTAATGTATGGAAATTTGCATTTGTTTTTCTGAATCATGGTGTACATTAATCACTCA
TTGAATTCATTTCTAAGCAAATAAGAGAATCAAACATTTCTAAAAGGAACATATGTCTTGTATTATAAC
CAGGGAGACAGGTAAAATAGTAAGGTACTATTAAGCAAAAAAAAGCTGTATGAAATGTAGCTATCTAATG
GGATTTTACCGATGGTGCTTCTAGAAATTGAATCTTTGAGGATTCGCTGGTTATGGTCCCAGGAAATGATT
CAGGGAAGAACTATAAAAGATGTGGAGGAACGATTGGCGAAATTTTGAACGCTGTGGGAATGTGGCTT
TAACCAGGAAAATACAAATGTGTTTACATCCGGGTAAAGAGAAGTACAGTACCGAGTGAAGGGGAGTGATAAG
GGGAGTGAATAAAGGAAAAGATAGAGAAGAGAAGTGATAAGAGGGCN

Table2 768

NNAGAGAAGCAGCCACTGCTCAATCCAAACAGGTGTTTCAGATTTCCCTCGTAGAGGAACAGCAT

Table 6
1254/3331

AATATATAATGTCACAAGCCACTAAGAAGTTAAAATTGTGCCAACATTTTCTACAACTACTCTTTATGTG
ACACATCAAAGCATTAAACCACATAAAATATGAACCTTTTCTGTTCACACTGGAATAAGGCATCTGAAAGCC
CTAAACACTGCTGAAGTGAAAATTAGAAGAAAAAACTCAACATTCACATAACATCAAATGTACATGCTGCA
CGCACACAAAAGACACTGAGAATATTTTAAAGAAGCCACACATCACAGAATTTGATAGTCAACTTCATGCA
ATGAGTTCCTTTTATATTTTCATCAAAAGGTTTACTTGCCCCCTTACTTGTTCCAAATTTCCAAGATTAACT
CTTAAATTTGAAAAAGTATCTTTTAAATAAAAAATCAGGTATCTCTTTATATCCATGATCTATATGGATAGT
GATTTGGATTTTTTCAATCAAACCTCTCCCTAAGATACACTCAGGCTGTGTTTCCATTTTAGAAAGTCCATG
GCAGATAGCTCAAATTA AAAAAGAAGCAATTTGTCCAGAATAATTGGTTACTGTCATGAATAGTAGACATTT
TTCGGGGTGGGGGAGTGAGAGGCTCTCTAATAAGGGAATCATATTAGTTAAGATTACCAGTAAGAAAAAA
ATAGCTGTAACTACTCCATATTCAAAGTACAGAACTGGCTGGATGCTGCGGCTCACACCTGTAATCCCAG
CAATTTGGGAGGCCAAGGCAGGAGGATCTCCTGAGCCCAGCAGTTTGAGACCAGCCTGAGCAATAGTGAAA
CCCTATCTCTTAAAAA AAAAAAAAAAAGTACAGAACTATATATTCTACAGTAACGGACGCGTGGGCGGAC
GC

Table2 771

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCAtagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCCTGGTC
CTGTCTGTCTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGTCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCAGTTTCTTGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCAATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCTTGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACCTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGACGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCCTTGGGGCCGGGCTGTTTCTACTTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCTCCCTTGTTGGCTGCCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCCTCATCTTCCAAGTTTGTGCTCCCCCTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAA

Table2 774

acggcgcCGGGcagtACGCGGGGGAACCAAACCTTTAGTTTTCTACATTAATGAGAAACACTGGTA
ACTTTGCTTCATTGAAAAATAATTGCTTGTCTCTGTCTCAGATGCACTTCGTCTTAGTAACATGGCCATGG
GGAAGACAACCACAGGCCAGATAGTCAATCTGCTGTCCAATGATGTGAACAAGTTTGATCAGGTGACAGTG
TTCTTACACTTCCTGTGGGCAGGACCACTGCGGGCGATCGCAGTGAAGTGGCCTACTCTGGATGGAGATAGG
AATATCGTGCCTTGCTGGGATGGCAGTTCTAATCATTCTCCTGCCCTTGCAAAGCTGTTTTGGGAAGTTGT
TCTCATCACTgaggagTAAACTGCAACtTTCACgGATGCCAGGaTCAGGACCATGAATGAagtTATAACT
GGTATAAGGATAATAAAATGT

Table2 775

NNNACCTAACAAACCCACAGGTCCTAAACTACCAAACCTGCATTAAAAATTTTCGGTTGGGGCGAC
CTCGGAGCAGAACCCAACCTCCGAGCAGTACGCGGGGGAGGAGGAGTTGAGAGAACGGAGCGGACGCCATG
GCGACCAACATCGAGCAGATTTTATAGGTCTTTTCGTGGTCACTAAATTCGGGGAATTC AACAGGAGCTTTC
CAGTGGAAGGAATGAAGGCCAGCTGAATGGTGAAACAAATACACCCATTGAAGGAACACAGGCGGGTGATG
CAGCTGCCCTCTGCAGGAGTCTACCAAATGAAGAAATAGTGCAGAAGATAGAGGAAGTACTTTCCTGGGGTC
TTAGATACAGAATACGATATAAGCCAGACTTGAAAGAGGGCTCCAGAAAAAGTAGATGCGTATCCTGTACA
AAACAGATCCTACTGATGAAATTCCCACTAAAAAGTCAAAGAAGCGAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAATTTGTTGGGGGCGGGCTTGGGGCTCTGGAGAAAGTTTTTTTAGAACCTTTTCTTTTGGGGGGCGC
GGGGCCCCAGTGTTGTGTTAATTTGGGACTTCTGGGGGCCCTACAGGTGGGCCCCCAAAGGGGAAGACTCC
CTGGGGCTCGTGGACTTGAGGTGGTTTGGGTGTTCTTCCCCCAAATAAAAAA AACGGCGCGGGCGGCGA
CACCGGGCGGCGCTCTGTGAACCCACACTCCCGAGGGCGGGCGTTCCGAGAAGGGGTCCCATAACGGGGCT
CTCTCAATCACACGGGGGGTTCCAGGGGACCTCGAAAAANGATGACCGCCGCCCGTGGCGTGGGATGCCAA
CGATCACGACACAACGACAAACGAAGTGACGAGCACCAGGAGCCACACAGAGAGAGGGACGAGCAGCAACA
CCACACCGGCGCAGCACAAGACGACACCACCAGCACAAGANNNNNNN

Table2 776

ACGCGGGGGCCCCAAACTCACCACTGGCCGTGGACACCTGTGTCTCAGCATGTGGGACCTGGTTCT
CTCCATTGCCTTGTCTGTGGGGTGCAGTGGTGCCGTGCCCTCATCCAGTCTCGGATTGTGGGAGGCTGGG
AGTGTGAGAAGCATTCCCAACCTGGCAGGTGGCTGTGTACAGTCATGGATGGGCACACTGTGGGGGTGTC
CTGGTGCACCCCCAGTGGGTGCTCACAGCTGCCCATTTGCTTAAAGAAGAATAGCCAGGTCTGGCTGGGTCTG
GCACAACCTGTTTGAGCCTGAAGACACAGGCCAGAGGGTCCCTGTGAGCCACAGCTTCCACACCCGCTCT
ACAATATGAGCCTTCTGAAGCATCAAAGCCTTAGACCAGATGAAGACTCCAGCCATGACCTCATGCTGCTC
CGCCTGTGAGAGCCTGCCAAGATCACAGATGTTGTGAAGGTCTTGGGCTGCCACCCAGGAGCCAGCACT
GGGGACCACTGCTACGCCTCAGGCTGGGGCAGCATCGAACCAAGAGGAGTTCTTGCGCCCCAGGAGTCTTC

Table 6
1256/3331

TCTGGTGTGTTGTATTACGGATTTTGCTTAATAGGCACAGTGAGGCATTAAAAAGAAAATTCAGTATGCCT
GTAGAAAGGATAATCCTTGTTTAAAGTCTCCAAATTGCAGTCAAAGATGTTTTGACTGTGCCTTTTTTTGT
TCCCCTGCTGTCCCTTATGTAGACTTCTGTGACGTACCCATGGCAGCCTGTCATCTTGTTGACATCTCCTTC
TGGACTGTGAGCTCTGTATCTGGCTTGTTTTTCATCCCCAGCTTCTAGTTCACAATTAGGTAGAACCCTAT
TACTCTTTGAAGAAGGAACAAGAAAATGTGGGCCAGTTTTTCATTTGCCATTCTTCCATGTGAGTTAGTATG
GTTTCGTAAGTATTCCTGGTGATACGCTAGTATTGGCAATTCTGTGAGGTTGAACAAAGGGGTGGTATGGTG
TGCTAGCGTGGAATTAGGAGACCTCTGGGTCTTGACAGTGCCCTGGCCACTAAGCAAAGGCAGTTCATCC
TTGGAGTCTCAATGTGCTTTTTTTGTTAATTGAGATATGCTTGAAGTATCAGCCCTAAATAGTCTGATTCTG
TGACCTACAAACCCTTACTTAATTCAGTGTACTATAAATGATTCTTCCCTTAAACCTACTTTTTTACTTAG
CAAAAGAAAAAAGGAAACGCTTATGTCGCCCTCCCCGGGTTTGAACCCAGATCCCCCTCCTA
GTTGGAGGCCAGTTGTACGATGCTTCAGCTTTTGGTTCCCTGCCTCCTAAGGTTGTTAGGAGTTACTGTGTG
TAGCTGCTTAGAACATTGCCTGGGTCTCAGTAAGCCGCTTAAGTGACTGCTCTCATTTCGCTGTAAAGCA
CCATACTGTAATAACATCCCATGAAGCATGGGGCGGGGAAGAGTATATGGTACCTTATGGACTTTGAGGTG
GTGGGGTAGTAGGTAAATTCTGAATATGTAAGCTACATAGCATTCTTTTTTGTAACTAAAGGATAAAAGTTT
TAAGATGGGCATGTTATATGGCTAGCACTGGATTTTAATGATGAGCCAGAGTAANAANNCTGGCAAGGGGA
NTTTTTGTTTTGTAAANAATCTCTTAAACCNNN

Table2 786

ctccACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGAGGCTGTATACAGCCACAGCCTCTCCCCATCCCTCCA
GCCTTATCTGTGTCATCACCATCAACCCCTCCCATGCACCTAAACAAAATCTAACTTGTAATTCCTTGAACAT
GTCAGGCATACATTATTCCTTCTGCCTGAGAAGCTCTTCCTTGCTCTTAAATCTAGAATGATGTAAAGTT
TTGAATAAGTTGACTATCTTACTTCATGCAAAGAAGGGACACATATGAGATTCATCATCACATGAGACAGC
AAATACTAAAAGTGTAATTTGATTATAAGAGTTTAGATAAATATATGAAATGCAAGAGCCACAGAGGGAAT
GTTTATGGGGCACGTTTGTAAGCCTGGGATGTGAAGCAAAGGCAGGGAACCTCATAGTATCTTATATAATA
TACTTTCATTTCTCTATCTCTATCACAAATATCCAACAAGCTTTTCACAGAATTCATGCAGTGCAAATCCCCA
AAGGTAACCTTTATCCATTTTCATGGTGAGTGCGCTTTAGAATTTTGGCAAATCATACTGGTCACTTATCTC
AACTTTGAGATGTGTTTGTCTTGTAGTTAATTGAAAGAAATAGGGCACTCTTGTGAGCCACTTTAGGGTT
CACTCCTGGCAATAAAGAATTTACAAAGAGCTACTCAGGACCAGTTGnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nn
TTTTCAGGACAATAAAATCATAAGCGATGGAATTATCCTCTCTACCAGAGAGAAATCATTTCGATTTCCTACT
GGAATGAAATCTACCACGTAACATGTAATTTTAGAGAGTCAGGACCTTAGTTAATGGTAAACAGTGAGTCA
TACAGAGCTGCACCTCTTAAACCACCACCATCAAATGGAAGTATAATTTAAGCCACTATGTGATTTGAAA
TtctctagCAGGT

Table2 787

CaGGAGAtCGAGAccaTCCTGgccAACATGGTGAAACTCTGTCTCTACTAAAAAATACAGAAAAT
TAGCCAGTCATGGTGGCACGTTCCCTCTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATTACTTCAAC
ATGGGATGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACCTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACCCC
ATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTGTATGTGACAGCTAACCATAATAAAAAAAAAAGAAAGAAAAAGAGAG
AGAAAGTAGGGACAACACTAAATCATTAGTAATTTGAGCACATTTCCCTCCAAGGCATATGCTATTTTTCAA
CTTGGCTTCAATCATGTATCTTTATTGTTTTTCTTAATGTTATAAGCATGTTTGGTTTTATTGTAGTCTTT
AAATCATGTAATACTTCATTAGTATGTATTATTCCACATAATAGTCCTTTAGGTAGATGTACCATACTTTA
GTTTACTATTCCAGCCAGAGAAAAGTACTGATGTGCTTATGGGCAACTGGAAATAAGCTAGTGTTAGAAAT
AATTATGTTTATCAAGCCAATAAAGATAAGGAGAAGTGTAAGGTTAAGGGTCACTTGCCCTCCCACAGCCTG
CAAGTCCTTGTACAGCTGATCTTGAACATAGCCAGCACCCGCTGTTCTGATCTGTTTGGTTTTGGCACCAT
AGATGATGGGATTGATGACAGGAGGCAGCAGCAGGTAGATGTCACCCATGACAACACGCACAATGGGATGA
AGGCTGTTTCCAAAGCGGTGTACCTGCCCGGACCTGcccGg

Table2 788

NNNCGCTGCCCGCTCGCGTGTTCCGCGTGCTCCGTGGTCCCTCTTCTCCGTCTCGTCGTGTTGTGT
TCTCTCGTGTGCGCTCCTCCTGGTCTTCCGTCTCGTGCGTGCCTCGTGCGCCGTGCTGCGCTCTCTGCG
TCGCCGTCTCTGCCGCGCTCCGTCTCTCGCCTCCTCTCTGTGTTCTGGCTCGTCCCTGGCTGCTCTTCGT
CTCGTGCGCGCTGCCGTCTCTCGTCCCTCTCTGCTGCTCGCTCCTTGTCTGCCGGTGCTTGTCTGCTT
TTCGCTAGTCTCCATGCTGTTCTCCTCTGCGTCTGTCTTTGTGCTGTGCTGTTTGTCTCGTCCCTGGGTCT
CTGTCTGGGTGCGGTCTCTTGTGCTCTCGGTTTGCTTTGTGCTGTGCTGTTTGTGCTGTGTTGGTCTGTT
CGCTTTCTCTCTGGTGCGCTCCGTTTCTCGTTCTGTGCCCTCCCTCTCGGCTGCTTGTGCTCCGCTCTCCT
TTCTGCGTTGCCGGGCGGTGGCGGGTGTCGGTCCGTAGCTGCGTGTACAGAGAGATATGGAGAGCGCGCA
ACAGATAANAGGATGTGAAGTGCGACGAGGCATGTTTGTGTAGCCAGCGGGTGTGTGCTCTGTGGCGTGT
ATGTGTTGGTTCCGCTCCGTTTGAATGTGGAAGCTTGGGCGCGCACTGTCGTTTAGTGGTCCGGGAGACG
CTCCCTGTTGGAAGGTTGTTTACGCGAGAGCTGTGCGGGTGAATTTGTAATGGTGGCTTCTTCTACCCCC
GGGAAGATCTCTGTCTTTGGGACACACTTTCAGAACTCCTCTTTGGGAATATTTCCACGTTAGCTGTTCCG
AGATTTGCACCCCGGTGGTAGAAGGAATCGCCAGTTCAGTGGTATAGCAGTTATACAAATATATGTAAGCT
CTATTACTAGATTAACTTGAACAGTAGAGTGGTTACTAATTATGTGTTATTAATAAAAAATATTAACAAAA
AGACCAAAATGTGCAAGGGCACAGTAACAAAAATATAATTATCAATATAGCTATCTTATTAGAGTAAACCA
TAGTATCATCAGGCTTAAAAAAACTAAGGTCATTGTTTTTCCGACTCTTCCCTTATAAATACAGTGAGATA
ACTCTGATCAGTTATCCTTATTTACATTCCTGTGTACAAATTTGCTGATATTGAACACTATTTTCAAACA
CATCATCATCTGATTAAATAGGTTATTATTACTGAAAACCTTATCAAAGCTTTCAAGGCTATTAATGGTTTC

Table 6
1259/3331

CTGGTATTGAAGAAGTTTCAGATTCTAGCCAGGCACCGTGGCTCAAGCCAGTAATCCCAGCACTGTAGGAG
GCTGAGGCAGGAGGATCCCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATGGCAAAACCCCTCTCTC
TACAAAAAATACAAGTTTGCCAGGTGTGGTAGCATGTGCCTGTAGTCTCAGGTCTTCaggCGGCTGGGGTG
GGAGGATTGCTTGAGCCCanaaaGTGGAggCTGCAGTGAGCCGAGaTGGCAGCACTGCTCTccGgCCTGGG
CGACagagtAagaccCTGtctctccCACACACACACaaAttcagaTtTTGCAGCGTTTCagaatttTTgga
Table2 804

aaGAAGAAAaGGAAAGAAATGAAGAGAAttcagaGACTtccatTATTATTAATACCTATTTTATT
GATTCTGTTTCTAGCCCTGAGTCCGCTCCTAACttgCtATAGGATCTCTGgtaAATCATTTCTGTAAATAA
GCAGCTGTCACctcTCTCCTTGTTTCTTccaGAAATAgtaATctcTTCTTTAGTAGTACTACTACTCCCTA
ACCCAAACCAGGTGATTCTAGTGAAGACTGTCAATAAACGGAGCATGTGATCAAGCAGGGCCCATCAGAAT
CCTTCCCTAAGATTTTTATAAAAAGCTGGACCTATTCTTTTTCCATTTGAGTGGCAAATATTTGAAGATAT
GAGGTCTAAAGCTGTGATGGCTTATTCTCCATCCCTGTGTAAATTCTGGTCTATAGTAAGCGAAAACAAGG
CCATTAGGCAGAGGGCAGCAGAGACATAAGGTGAGAAAGAGTGTGGTCTCTGGTTTTCTAGACCCTGATTCT
TGGTTTGGAGGCTTGCTGATCACCTCTTCTTTGATTCTGATAGAAAGCTCAATGTATCTTTCTAATAAA
ACCCCCCTTTGCTTTGCTTGTGGAGTTAGGTTCTTATCCCTTGCAACCAAAAATATATTGTCTCTTCTTT
TGTTCTCAGTTTCTCATTTATATATCCTTCTAGCTCCAAAGCACAGAAATTCTAAAACAAACAAACAAAC
AAACAAAAACAAACAAAAAAACCTGGGTCAATCAGAAAATCCCACTGATATAGACTTTCTGATCCAGAAT
GTATAATCTGAAAAGAAGCCTACCCTCGTCTCCATCCTCTCTTCTGTACCTGAAGGAACGAAGAAGAGGG
ATTTCTCAAGGTGAGAAGCAGTTCTCCATGGACACTGATGACAGCACAGGCAAAGTTTCTATGACTAGGG
ATCACTGTCCACACAGAGTCTGGCTTCCCAGGTATCCAGCAGGTAGACAAAACAGCTAACTCCACTGCCAC
TCCTTTCTCCACATCCGTTCTTATTCTCAGCCATCTCAGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTG
ACTGGACTGAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAA
ACGCTTAAATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAA
GGCTAATAGACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTTCAGAT
TCAAATGCATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTAAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTAAAGTCATTCTT
ATCTCTGGGCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCCCTTGGTGCTGATGCCCTGGGATTCT
GTGGCTGTTTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTCCGCAGCAATCCTTTTCATTACTAAAGCTT
CCTTCTTTTCGGGTACACACATAAGAACTGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCACTAGATCCTC
AGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGATGAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTT
CTCTCCATTGCAGCAGaagcCGTTCTTCTAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAATAGACCACACTCTT
GAGGAGCAGGAGGAGGT
Table2 805

NNNACCTCTCTTTCTTGTTGGAAATGTTGAAGTATTGAAATACTTCTTTTCTGTAGAAGGTGGTT
CTCCCTTCTACCCAGGAATAATTTTGTGGCAAGTCATTGAGTCAGCAGTTATTTTGACCCTAACTGAAAGA
GATAAAGTTCCTAAGAATTTATTATATATGTTTCTTGCCACTGAGTGAGCAAGAAAAATACATACCCATCA
GTGCTGACTGGTTGGTAATTTCTGAAACACAATGCCACAGCTCTTCATGAATAACACAGTAACAGAATTAC
AGAGAATTTGGAAGAGATCAATCTCTAGATGGATGAGTTAGTCTATAAACAAATAGCCACTCAACTTCTTT
TAACTTTTAAGAATGCTGTATGTGTTTTCTAATCCAGATCCTTGGGTTTTAGTGAGTCTCTAGAAATCAAG
AAATTTTTACAGATTAATGGATCAGCAAGTCAGCATTTGGTATATGGACAAAATACCTTGTATTATTAGTGA
GTAATAAGGAGAGCTTTCCCTCTACCCCATGTCACTTCTAGAAACTCTACTCTTTAACTTGAAATTTACC
ATGACTGTTTAGTGAGTTGAATTTAAACCTGATGTCATGGGATGAGAAAGGAGTGTAAGTTTATCAATGAT
CTGTGAAACCCTGTCAATAAAATATTTGTGTCTTTGTCTCTCCATAATGTCAGGGTGTATTGTAAATGTCA
GGGTGTATTGTAAATATAAGTAAAGTATTTATGTGGCTTAATTGTTTTATTGTGGCATATTCATGAAGC
TGTGTTATGCAATGTCTTTGCGATACATATTTGTCAATTAACCTTGTATTAACCTATATGCAGGGGGCTTGTA
TAACTTTGATAGGCTTTTTCTTTCCAGGCCTCCCCAAATCTGTAGAAAATGTGCCACANN
Table2 806

cgacccaCGCGTCCGCACATGTTAACTTTTCTCTCTCTAGCTCTATATATTCATATCTGTCTGTC
TATATATAGCTGTATGTATTTTAAAGGTGGCTCAATCCCTTGTTTAAATTTGGCCATAAACGGAGATTAGA
GGAAGATGATATGTATTCAGTGCTGCCAGAAGACCGCTCACAGCACCTTGGAGAGGAGTTGCAAGGGTTCT
GGGATAAAGAAGTTTTAAGAGCTGAGAATGACGCACAGAAGCCTTCTTTAACAAGAGCAATCATAAAGTGT
TACTGGAAATCTTATTTAGTTTTTGGGAATTTTTACGTTAATTGAGGAAAGTGCCAAAGTAATCCAGCCCAT
ATTTTTGGGAAAAATTATTAATTATTTTGAATAATTATGATCCCATGGATTCTGTGGCTTTGAACACAGCGT
ACGCCTATGCCACGGTGCTGACTTTTTGCACGCTCATTTTTggCTATACTGcATCACTTATATTTTTATCAC
GTTCAgtgtgctggGATGaggttacgagtagCCATGTGCCATATGATTTATCgGAAGGCACCTTCGTCTTAG
TAACATGGCCATGGGGAAGACAACCACAGGCCAGATAGTCAATCTGCTGTCCAATGATGTGAACAAGTTTG
ATCAGGTGACAGTGTCTTACACTTCCCTGTGGGCAGGACCCTGCAGGCGATCGCAGTGACTGCCCTACTC
TGGATGGAGATAGGAATATCGTGCTTGTGGGATGGCAGTTCTAATCATCTCCTGCCCTTGCAAAGCTG
TTTTGGGAAGTTGTTCTCATCACTGAGGAGTAAACTGCAACTTTCACGGATGCCAGGATCAGGACCATGA
ATGAAGTTATAACTGGTATAAGGATAATAAAAATGTACCTcg
Table2 808

NCATGGTACGCGGGGTAACCACCTGGGAAAAC TTCACAGAAAATGAGAGTTTCAGATACTGAGAA
TAGAACCCTAAGAAGCAGAAAAGAGAAGATATTTCTCGTGGGGGAGAACAACGGCTGGGAGGGGAGGAAGC
ATGGCCAAGGCAAAGAGGTGGGCATTAATAAGAACTGCTTCTTGCTGCCGCCATATGAAGAAGGACGTGTT
CGCTTCCCCTTCTCCATGATTGTAAGTTTCTTGAGACCTCGCCAGCCATGCTGAACTGAATACAACATGT

Table 6
1261/3331

TATTGTTTTATTATCTCAAAAATTTAAATAACATGTTCTGCTGTTTATTGTTCTTGTTATCCACTGTATTA
GCACCTTCCCTGATGTGCTTTGGAGGTTGATCAATGAATTTCTGAGACTTTCTGCTGGAATTACTTTAAGG
GTGTCTTATTAGATGATGAAAAGTTGGCTGAGACACCCTTCAAGTGACCATGTCATTGTTTTCTTGCTATG
TCTTTAGCTTAATGATTAAGATACAATTCCTTTTAAATCAAATGGTATTAGTTATTATGTTTCCCAAATT
AGAAATCGATTTTAGTTAACATTTTATTTTATTTTATTCTATTTTATTTTATTTTGGAGACAGAGTCTCGCT
CTGTTGCCCAGGCTGGAGTACAATGGCGCAATCTCAGCTCACTCCAATCTCCGCTCCCAGGTTCAAGCGAT
TTTTCTGCCTCAGCCTTCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCACCACTACCATGCCCAGTAATCTTTGTATTTA
GTAAGACGGGTTCCTCATGTTGGCAAGTCGGTCTCGAACTTTGACTGTAGTGTTGCCCTTGCTCCCAAG
GN

Table2 817

NCTCCTCCGAATATCCTGGTCTGGTCTCCAGTTCAGTGTTTCAGATTAAATCCCCTGACACAGT
AAAACATCATGTGCACTGACTTCTCCTCCGAATATCCTGCTTTGGTTTCTCCAGTTCAGTATTTCAAATTAA
ATCCCCTGACACAGTGAAACTCATGTGCACCGACTTCTCCTCTGCCCCAGATGGTGTAACCTGGGCTGGCC
AGACAGGCACCTCCCCAGTGGGCGTGTCTTCAGACAAAGGTGGCTTTGCTTTGTTGAAGTTACTGATATAA
AGATCAGCGCCTGAAACAGATTCTCCGGGATATTACCGGAGACGGAGTGTTTTATTATTAGCCTTTCTTAG
GTGGACATTTCCATTTGAATTACAAGTCCTTTAGGCTGGGCGTGGTGATGGCTGTAATCTCAGCACCTTG
GGAGGCTGAGGCAGGAAGATCACTTGAGGCCAGGCGTTGGAGAGCAGCCTGGGCAAGGTGGCAAGAACCTT
GTCTCTACAAAAAAGCGTCTGCCATCATGGATGTTCTCGCAGAAGCAAATGGCACCTTTGCCTTAAA
CCTTTTGAACACGCTGGGTAAAGACAACCTCGAAGAATGTGTTTTCTCACCATGAGCATGTCCTGTGCC
TGGCCATGGTCTACATGGGGGCAAAGGGAAACACCGCTGCACAGATGGCCAGATACTTTCTTTCAATAAA
AGTGGCGGTGGTGGAGACATCCACCAGGGCTTCCAGTCTCTTCTCACCAGTGAACAAGACTGGCACGCA
GTACTGGCTTACGGGTGGCCAACAGGCTCTTGGGGGAAAAGTCTGGTGATTCTCTCATCTTTAGAGATTC
GTGCAAAAATCTACCAAGCAGAGATGGAGGAGCTTGGACTTTATCAGCGCCGTACACAATCCCAGAAAACA
CTTAAACACCTGGGTAGCTCGACAAGACCGAAGGTCACTGGCCGAGTAGACTCAACCGGGACCAGAGGA
TCCATGCACAGGCTGGTCCGTGAAGCGGCACTTCCAAGCGCACCGGGGGCTGTACCGATGGCAAGTGCAAA
ACGCAGGAAAACGGTCACGTCAGAACGAAGACGGGAAAACACTGGGCCAGACAGTTAACCACCTACCTAG
AAGCGCCACATGTGGGAACATAACCCCCCTCGGGGCCACCAATGGAGAAGCACGCAGCACCCCCACGTGCAC
ACAACCCACGATAGAAGGCGCGCCAAACCCCCAAGCGACCCACCGACCGCCGCACCACAACAAGCGACCAC
AGTAAACCAATCACCGCGCCTGACGCGCGACGACANN

Table2 818

NNNNNNNNGAGTAATTTAATCAGATAACATTCAAGTTTATCCCCAGCTCATTTGCCTTTTATTCT
TCATTTCAAGTTAGTTACATTTCCACTGGTTATCATCAAGGTTGTGCATGCGCCTTGAAATGTTCAAAAAG
GTCCACGATACAGGGATTTATAATAGGCTATATGTTATATTGAGATCCCAGGGGAACATAAGACTCTGA
AAATATTGATTAAGCAAGATGTAAAAATCTTATACAGTTTCATCTACAACAGTTTTAAAGACACGTACAAG
CTTCATTTGCCACAAAACCTCACAAAAAAGTAATTGATTAAAGAATATCTCTTTTATGCAAAATATACATTT
TAGGATATAATTTAATTGATATTCTACTATATACTGACATTGCTCCTTGATCATTGAATAAAAAAATACT
CTCATTGCCAGAATTATGTTTTTGTAAATTTTATAATTGAGGTAATAATGATAAAAGACTTAACTATGAA
TAATGTTGGTGAGTTCCATTTAAGCTATAACAATTTCCCAAGACTAAACAAATATGTGACTAAACATAGGT
CATTTTTGATAAATGAATACTAACAATTTACACAATAATTGACAAGCTGATTACATCAGTAATTTATAAG
AAAATTATACAATCAAGTTCATAGATTCAACCAAAGAAGTAGAAATAAGGGAAATTAAGACAAAACCTATAC
TACATCAGTATCACTGCCTTAAGTAATTCACAGCACAACTAATGTGGGCCCATGAAGAGTAATTCAAAGA
AGTGTGGGCCTTACTTGAACTTCAGAGATGTTGATCATGAATTTGGCTTCTTTTGATGAGAAATGGCCAA
GACTGTTGACCCATGCACACATGTTGGTATTTACAGTTGTTTCATGGACACTGGCCAGTCTACAAGCAGAG
CACTCTCATGGGGAGCACCAGATGAGTTCCAGCCGAGTTCTTTTATAAGCTTTAAGTGCCTCATGAAGAC
GCGAGGATCTCTTCCAAGTGCAACCTGGTCACATCAGGGCACATTCAGCAGCAGAAGTCTGTTTCCAGTAT
AGTCCTTGGTATGGCTAAATTCCTACTGTCCCTTTCTCAGCAGTCAATAATCCATGATAAATTCTGTACAAC
ACTGTAGTCAATAACAGCAGCACCAGACAGCATATTAATTTCTTTTACCATAAATTTGTGTGTAATTATAAT
GTTCTATGTGTGGTGTATCAAAAGAATCACTGTGTCTCTAAATATCATATATGTATGTCTGGATAAATAC
ATTGCTGTACAACATCTCCAACATGCAGGTCATGCTCTAGGACTTGGGGATATAGAGTAATACATGTTTCG
TGGCCAATAATAAAAGTGACAATTGTCTTCTAACAAAAAATAAACATGAGAAATAGGAATTAATCAGCAG
TCTCAAGGCTCCCAAATGCCTTAGTGATATTATTTATCCCTCTATTTATATTACGGTCTTTTTCTTCCCTC
ACATGCTCAATACATGAGACACGCTATTGCTGTTGAATTCATAGGAATGCATAAATAGACTTTCTTCCACT
CAGACTGAATATGACTCCCTAAGGATTTTGTGTTGGAGTGATGAATGAATGCTGGTTGCTAGGTAGTAGAAA
CTGACACTGCAGCAGGCAACCAAGTGCAATGGTGAAATTGCTGCTTAAACCCTGCTTATCAAAAAGATTCA
CAGTGCCGATTAACCTAGGTAGTCTACAGAGCATCATTAATTTATACACAAAGCAGAGAGGCTGCTCCAAA
TAGCAAAAATGGTATGGAGTCGGGTTTGGAGGGAGTAATATTTAAATCATAAACATCTTACAGAGGCAT
TTCTGTGCTTCATGGAGACAGATCGCATATACAGGAAAGACAGGGAGCTAAGACAGACAAGAACAACATAC
AGGACAAAGCACCTGATTAAACACTGCCTGAAAATCTGATTAATCTTTTGACTCAGGAATTTCAGGCTAGT
CAAAAAGCCTTCTGTGAACACCAGTGACATTTGATGTTTGCACAAAAAATTCATAAATAAAAAATCAAATA
AGGGGGTAAAAAAGACACAAGAGCTTTGGGTGATATTTGGCACTCTGCCTCTGAAAATGATGACAAACC
CTGCGTACN

Table2 819

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGTACTTTTATTGAAAAGGTACATTTAAAAAATACACAGAC
ATTTTACCATTTACAGGTTGCAGATATAGATGCTCTAAAAGAGTCCACTCTATTTTGTGTTCTATGATAA

Table 6
1262/3331

CTCTTGCCCCCTGATATCACAAACATTCCAGTCTTGTTGATATCGGCTTAGAAAGGGGGGCATGGGAGCATG
ACCTGCAATATATTTCAGCGAACAGAAAGACAAATTGTTCAATTATAAATTTTTTTATCTTCTGTACATTAT
TGCATTAGGGAGCCACAAAATTATGTAGCATCATTACAAATGAAAACAGGTAAATAATGAAGAAGATACTT
ATATAGAAATACATGGATTCATTGTCTTCTTGCAGAATGCACAAGAGGTGCAAAAATGTGCAATTTAGGAA
GCTCTTTTTCTGTTTGTATACGTTTGCTTAGCAACACAAACCAGTGAGGAAGCTACAAAATAAGTTAAACA
AAAATAGCAAACAGGTAGTAATTATAGCTATGTTATATGGCTTTCTATTTTCATTTAAATATCTCCAAATAA
AATGTGAAATAAAGAAAATACATTATTTTATCTTTTATTCTCTTACAGAGAAAATTCAAAGCTACTTTGCT
TCCTAACATTTACACAGCAACTAAAAATGTTTAATTCAGACAAGAGATACAGATCTAGTACTACACAGGAT
ACAGCAGTACTTGGGTCGAAACAGTACACAATCCCTGTCAACAACAGTACACCAAAAAGAGAAGTCTTGCTGA
TCCGTTGGTAAGATAGTATCCACAAGTAAGCACTTGTGTTCACTGTTTTTTGTTCCACACTAGAATAACACC
CAGTTGGATACCAGAGTTATTTACAGACATCTGAGGAAGATCCTAGTTTTCAAGTCTGTCAGGAAAATATT
CCATATTGTTTTAAGCCAGATCATACCCATGGAAAAATAGAGAATGGTTTTCTTTCTTTTCTTTCTGACC
AATACATGCTCAAGAAATCAAATATCTGAGATACACAAATTGAACGCGGTAGGGTGGGGGAGGAAGTAGGG
AGATAAAGCCTATGCTGCTGATTCCCTCAATTATAGGAGCAGTCTCTAAAAGCCCTCGTCAATCTAGTGATG
TGTTTTCTCTCTGGAATTGGGGGACTGGGTGGTGGGCTGCATTTTGTGGGTGAATGGGGGGTACTGCAACAC
AACTGCTTAAATTGCTGAATCCTTGTGGCTTTCTTTCTCAACTTCCTACTGGCCCTCAAACGTCTTGGGG
TTTGCAGACGTTAGTACGGAGCAAAGAGGATGGAGGCAGGAGTGGCGCGGATGGGCCCATGCCCAGGCCTC
AGAAGAGCTGGAGGAATGGCTGGAGCCTGGAAGAGCGAGGCAGAGGGCCGGGGTGGGAGTGACAGCGCTGA
GGACACGGCTGCCGCCGCTGCGAGAGGTGAGGACAGGAAGGCTGGGGCCAAAGGCTTCATCATATCTTTCT
GGAATGCAAGTTTTGCTGCTAGAATACTCGGGCTCCGCTGGAGTTTGTGTGAAGGGCTGTATTTTGGCTTC
AGTGGTTTTCCCTGCAACTCGATCTTTATGCCTTCGGCTAGAAATGTGCTGTTTGAGTTGAATTTCTGAATT
AACATGAACATCACAGATTTTACAATGAAATGTCTTGTCTGTAGTCTTGACCCCTTACTGCCATTCTGCA
TCTTTAATCTTGATCCAGGTCTAGGATAGGATTTAATTGGACCAGCCCCATTACGAGCTTCAACCATGGTC
TTGTGTTTATAGATCCTGTGTTGTGTGCTCTAGCTGTGACAGGGAGTTCACAGCCACTTTGCATAGTGAACA
ATAAAGTAATTTTTTGGCTTTTTCTTCTTCTGATTCAACAACAGTACCGGGAGCTCCATTTGTGCTCTTGG
AGGGAGAAGTGGCTGCTCCAGGTGGCAGGGGTGTTGTGCCAGATTTGAGGAGAAATGAGCCACTTTTCAGAG
CTTGATGGCTGACTGGAACCTGCTGGCTTTTAACTTCCCTTTATCTTCTGATTTGTCAGAGTTGTTGCCTGT
GATTGGAGTGATGGAGCAGCTGGGATTAGCCTTTGCGCTGTCCTTGGAAGGAACCATTTTGGGTTTATTTT
TCGTTGCGTCTAGTGCTTTGACCTTCTTGGCATGTTTACTTCCCTTTGTAGTGGGCCTCGGCCTGGCTATCT
GAGTTAAAGCGAAGCTGACAGACATTACAAGAAATAACTTGTTCCTTCTTGGGGGAATGGATACTCCAAA
TGTATGGTTAATAACCGCTTTTTTGACAGAGATCCATTGTGTTAAAATTTGAAAGAGCCCAACAGCAGAAC
TACTGTCCACTGGAAGAGACATAAATGGTTTGATATCCAGTGAAGGCTGCATCATCAGGGTAGGTGTGCGC
ACAAGAGCAGGAAGGGTAGTAGTGTGGCATGTACTGCCTGGTTTCCAGAGAGATTTCTATGCCCCAAGGGTC
TAAACAAACATGAAACCATTGAGCTTTGACGTGAACATGGAACATTAACCTTGAATGGTGCCCTATC
ATAAAAATCATGTGACAAGAGTGCAAATCTCCACGTCACCTCAATTTGATTACAGGCTACCAGCCACTATT
CTGTCCCCCGCGTTAATTAATNCTAGAAGACTTCCGANNNNNNNNNNN

Table2 821

NNNNNAGTCCACAGTGTAATTAAAAGGACTCCAAGGAAATATTTAGCAGAAATTGTGTTAATTGA
CGATTTTCAGTAATAAAGGTAATGGCTGTGAACTCACATTTTGTCTATAAAATAAGTTAAGCATGAATAAT
TGCAAAAAGGTGATTTCAAATAAATTAGCTTTAAAAAATTAATAGCATCTATTGATAGCATCTGTTATCAA
CAAGTTGACACTGTGCCAAGCATTGTATGTGAGTTATTTTGTTTAATACTAACAGTAATCCTTTTCAGTGGA
TATCATTATGTCCATTTTACACGCTCAGAGATGT

Table2 822

ACCAAACATTTATGACCTTATAATTTTATAGTGCAAGAAAAAGGACAAAGACAGGAATACAAAT
AAATTATCCCGCGTACTCCCACCACCAATGGAACCCCTGAGGCTGCCTTGTCTGAGGACATCAACCTGATT
CGAGGGACTGGGTCTGGGGGGCAGCTTCAGGATCTGGACTGCAGCAGCTCTGATGACGAAGGGGCTGCTCA
AACTCTACCAAACCTAGTGCGACCAAGGGAACACTGGGTGGCATGTTTGGTATGCTGAAGGGCCTTGTGG
GTTCAAAGAGCTTGAGTCGTGAAGACATGGAATCTGTGCTGGACAAGATGCGTGATCATCTCATTGCTAAG
AACGTGGCTGCAGACATTGCCGTCCAGCTCTGTGAATCTGTTGCCAACAAGTTGGAAGGGAAGGTGATGGG
GACGTTACGACCGGTGACTTCCACAGTAAAGCAAGCCCTACAGGAGTCCCTGGCGCAGATTCTGCAGCCAC
AGCGTCGTGTAGACATGCTCCGGGACATCATGGATGCCAGCGTCGCCAGCGCCCTTATGTCGTCACCTTC
TGCGGCGTTAATGGAGTGGGGAAATCTACTAATCTTGCCAAGATTTCTTCTGTTGTTAGAGAATGGCTT
CAGTGTCTCATTTGCTGCCTGTGATACATTTCTGTGCTGGGGCCGTGGAGCAGCTGCGTANN

Table2 823

NGCCACTCTTCTGGGAGAATGAGGTTGCAGAGACATTAGATAATATTATCTAATAACAGTACTGT
TCGTTTATATAATAAACTTGGGAGATATAGGAGGGAGATATAGGATGGCTAACTTTTATGTTTATATTATG
TTAATCAATTATTTTTTCTTACATAATATATTGCAACTCAGAAGCAATGTTTGTCTTCTGGGGTAATGTTTA
TAACTTTTTGCATGTGAAGATGGGCAATTTGGAAGACTTTTTGGTTTCTGGAAGAACAGAAATACTCCTGTA
AAAATTGAGAAAATCTTCACATAGGCAGTGGGAAATAGAATTCAGACAGCCCCCTAAGTCCTTTCTTCTTAT
GGTTGGTGGTTGTTATTGTGCTGCTTACGTTTGTGTTGAGCATGTTATAAGACTTGAATCTTCTTTAATTGG
AGACAGAGTCTTGCTCTGTTGGACAGAGTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCAGGCTCACTGCAACTTCACCT
CCTGGGTCAAGCGATTCTACTGACTCAGCTCCTGAGAAGTGGGATTATAGGTGTGTGCATGACCGGTAATT
GGATTTAGAGAATGGGTTCCTATTGTGGCAGTTGTCTAACTGAATCAAGTGACCCAGCTGGCCCCAATGG
AGATCACGGGTGAACCACGTATCGGCCCTAACTGATTTAATAATTACAGGAAGTGTTCACCAGGAGTAATAG

Table 6
1264/3331

GCAAAGTAAAATAAATCCTGGGAACAAATGCTTCAACTTTAGGAAAAGTATGTCTGTGTCTGTGATCGTAG
TACCCCAACCAGAGTTCGTTTTGTTTTCTAATTTCTCCCACTTAGTCCATCCTCTGGCTTCTGGATCAAGG
CTCTGTATATTCAAAACAAACAAGCAAATTACAGAGTAGGTGGGGCAAACTCGCGTTAGTGCAAGGAGTCA
GTTTCAACAAGTTTTGTCATAAGTATATTCCATTCCAAAGAAGTAAAGCTCACAAAAAACTCCTTAACAAGGC
CTTTCATTCTTTGAAGGAGAGGAGTATGGTATACCGTGTGACAATCACCAATAAGAAACCTCCCAACCCTC
CCTTTTAAAATAACAAATATGCTGAATATGTCTAATTGCATGTGGACTGGTAAGAGTTTCTCAGTTATCGC
AGTTCCAAAACATTTTCAAGATAGCTTTTTTTTTTTTTTAACTTAAAAGGCAAGTTCTATTTTTCAGACTTTC
GAACACGTTTAACTTGCAACTGGGTTTTCTTTTACACTGATCAGTTTTTGTAGTGTGATGCACAATACC
TTAAAGATGGTTGACATTAAGAACTTATGCACACTGAAATAATGACCAAAAGGATCCAAGAAAGATAGCTG
GATACAGTAGACATTACTCTGAGTGTCTCACATATGTTTCCAGAAAAGAAAAAAAAGCCACTGAAAGTT
GTTATTCCATATGGCACTGAAACAAACATTGCTCAGTTTAGGTAAGAGNN

Table2 828

NNATGGGGCAACGTGGAAGAAATGGCCAGAATTTNAACTGGTCATCAATGCGANCACTTTTTTACA
AAAGNCCAGAGCCAGAATAACCCTTTCATTAAATCTTCCCACCAACATCCTGATGGCCCTCAGTTCTGTAC
CTGGAATGCACATCCATAGTCACTGTGTACAATTGCTTGAGTGAGTTTATGGTCCGTAGGAGGATGACCAC
TAGCCCAACCACCTTCCACTGTTTTCTACAGTCTGGCCAGCAAGTTTGGAGTTAAGGCTTCAAAATCCTGCA
GCACACACATGCCGAAGGTATTGCCCAGGATCTTGTGGGTCTCGTTGTAGTAGCAGTAGCGAATGTTTGTG
GCTGCTATGAAGAGTTCAAAGGGGTGCTCCTGCTTTATGTTTCACTGTTCCATTCTTTATTTTCTTCTGCAG
CTGTGCGATTCTTTTCTTCCGGTGACTGCTAAACCCCAAGCTCTTTCTTATAACACCACAGCACTGAAGGCC
GAGCCTTTCACAGTTGCTTTGGATAACATGTGATGAAGTATTACCACCTGATCTTTTCTCGATCCCCAACT
ACAACAAAGAGAGATCTTTGCCGCTCAGCTACTCCATTCTCAATGAGAATCCGGATTTCGGTTATCCACCTT
TTTCCGATGCATGGTGAAAAATTATTACTGCGCCCCGAGCCCGGGGGATCCCAGCCAGTGGAGAAGGGGAA
GCACGTGGGAGCACGGAACAACCTCCGAAAGAGAAGGCACAGCTGACTGCCCCCTAGCGTATGCCTGGTGTCC
GGGTACGTAGTAAGCCTGGCTCCGCGGCACGCGTCCCTCTCAGGAACCTGGTAGACAGCACGTGCGCAAGC
GCATTAAAGTCGCAGAGATGGCGAGCGAGAAGGGACCTTCTCAAGGCTGTCGCTGAGTAATGACGTAAGC
CACCAGAAGCGGAGCTGAGGCCTAGATGTCCACTGCGGTTGCGCATTTTGTAGTCCCCTGCTCGCGGTAGCT
GGGTGTTGGCTGCGGTTTGCCTCTTCACTCTTCATATCCCAGCTAAAGTACCTCGGCTAAGAAGGGCAAAA
TAGATGTCCGCACCCCAAGGGCTGCCACGTAGGTCCAGGGTTTTTCAGCGTCAGCCTGGTTACGCGAAACG
CGACGGATCCAACGATTTGTGTTCAATTTAACCGATCCCCGTTAAGTTGAGGAACTCGGCCAACAGACCT
ATTTTATTGGTTTTCGCTTGGCCCTCCACCCCAACAGTACTGATCTTACAGATGGGAATCCTGTAATCTACC
CATGACTGCNNNNNN

Table2 829

NAACCCAAGCTTTTCCTTTTGGCTTTTAGCCCATTCAGACTTTGCCAGAGTCAAGCCAAGGATTG
CCTTTTTGCTACAGTTTTCTGCCAAATGGCCTAGTTCTTGAGTGACACTGGCAGGGGCCCTGGACACAGGG
CTGTGGAGCCACAGTGAGGAGTGGGGCTTTTGTCTGGGGAACACGGGAAGCTGGTGGAGGGTTCCCTGCC
AGGGACTGACATGACCTGCTTTAGATTTGCTGTGATGTCTCACACAGAGAAAGGCCCCGAAGATGGTCT
CTGTGTCTGAGTCTACAACCTCTGTTTCTTCCATTCTTCTTTTTTTTTTTTTCATTTTTTAGGGT

Table2 830

NNCAGATTCCGGCATATGTAGGACAGGGTACAAAGGATGTTGAGACAGCCTTAATTAAATAACGCA
TGATGATCAGTTAAACCAGCTGTTAATTTGTTAAACCAACGGTGAGAAAACAAATTTCCCATTTTAATA
TTACTCAATTTCGAGCGCATATTAATTTACCAGGGCCTTTAACTAAAGCAAATGAACAAGCTGACTTGCTAG
TATCATCTGCATTCATGGAAGCACAGAAGCTTCATGCCCTTGACTCATGTAAATGCAATAGGATTAAAAAT
AAATTTGATATCACATGGAAACAGACAAAAATATTGTACAACATTGCACCCAGTGTGATTTCTACACCT
GGCCACTCAGGAGGCAAGAGTTAATCCCAGAGGTCTATGTCCTAATGTGTTATGGCAAATGGATGTCATGC
ACGTACCTTCATTTGGAAAATTGTCATTTGTCCATGTGACAGTTGATACTTATTCACATTTTCATATGGGCA
ACCTGCCAGACAGGAGAAAGTACTTCCCATGTTAAAGACATTTATTATCTTGTTTTCTGTATGGGAGT
TCCAGAAAAAGTTAAACAGACAATGGGCCAGGTACTGTAGTAAAGCAGTTCAAAAATTTCTTAAATCAGT
GGAAAATTACACATACAATAGGAATTTCTCTATAATTTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAGAACTAATAGA
ACACTCAAAGCTCAATTGGTTAAACAAAAAAGGAAAAGACAGGAGTATAACACTCCCCAGATGCAACTT
AATCTAGCACTCTATACTTTAAATGTTTTAAACATTTATAGAAATCAGACCACTACCTCTGCAGAACACA
TCTTACTGGTAAAAGGAACAGCCACATGAAGGAAACTGATTTGGTGGAAAGATAATAAAAATAAAACAT
GGGAAATGGGGAAGGTGATAACGTGGGGGAGAGGTTTTGCTTGTGTTTCACCAGGAGAAATCAGCTTCCT
GTTTGGATACCCACTAGACATTTAAAGTTCTACAATGAACACTGAGATGCAAAGAAAAGTGTGGAGAT
GGAGACACCCCAATCGACTCGCCAGTCTACAGGTGTATCCAGCAGCTCCAAGAGACAGCAACCAGCAAGA
ATGGGCCATAGTGACGATGGTGGTTTTGTCAAAAAGAAAAGGGGGGGATATGTAAGGAAAAGAGAGATCAG
ACTTTCAGTGTGTCTATGTAGAAAAGGAAGACATAAGAACTCCATTTTGATCTGTACCNN

Table2 831

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTTATTTTTTGTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCTCTTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT

Table 6
1265/3331

AGCTCCTCCAATCCCATCACAAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTGGGTCTGAATTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTTCCTTTATATCTTTTAAACATTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTCCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCATAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTAAATCTTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN

Table2 832

TTTCCAGGGAGTAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCAAGTTTGTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTGGGTCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTTCCTTTATATCTTTTAAACATTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTCCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCATAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTAAATCTTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA

Table 6
1269/3331

CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTAAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAGAATTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGAGCTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCTATGAGTTCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN

Table2 842

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNAGCGGTGGCCTTGGTTGTCTTCCAGTCTCCTCGGCTCGCCCTTTAGC
CGGCACCGCTCCCCCTCCCTCCCCCTTCTCTCTTCTTCCCTCCCCCTCCCTGTTTTGCCCCCTTGGG
GGAGCCACTTCTAAGGCTGCTTACCCTTGGGGGTGTTCTCTATTTGCCTGCCACCTCTCTTGTCTCTCCC
TCTGAAGATGGACTCGGCCCCACATACACATTTTGTGTTACAGTCATTGATGGACTCTATTTTTTTATTA
TTACTTGGACCTTGGTCGTTTTTATACTAGCAAAATGTCTTGTTTTAAATTGTGTTTTTGGGGGGAGGGA
GGGAGTGAACCTTGCTGATTCTGTAGCAAAACCTGGGTGGGGGTGGGGGTGGGGGTAGTTTACTTTGTTGT
AAGGACTTGATAACCTGGCTACAGCGTTTTCTATGAAATCTACTTGGATCCCATGCCTGAAATTTGGAAGC
ATATGTACAAAATCATTTTTTACGTTTTTATTTTTAATAAATCATTTGTGTTTGACCGTACATGTCTAACATT
TTTTTTCTAGGATCCATTCCGTACCGTTTTTTAAGGGATATTTGTTTAAAGACTTTACGTGTTAATTCTTTA
TTCTTGATGTGACTTAGAGAACTTAAGAGGTCTGTGGTTTTTTTTTCCCTCTCCTGTTGCCCTGCTAGT
TGCGTGTGTAATTATATCCCTTACAGGCAAACTTTTGAAGTGGTGGATGTGGCTTTTTTAAACTCTTAAGT
TTCTGTGCATCCATCTCTTGTACTAAGCGAATTGTTTATCATCTTGACATGGTTGGTCATTTCTATGACAA
TTTACTTCAAACCTGTGTACTGTGTAGTTCTATATAGTTTGTGTTAAGCATGTCAATCATATAAACTGTTTA
AAATTTTTTCAAGATGGCCTAGTTTTCATCCCTCTTACTGGTTTTGTCTGTAATGAATGGTTAAAAATAAGGGTT
ATATTTTACCCTCAAATGCGTTTTTGTACTTTTACAGCAGGTTTAAACGTTTTTTTTTTTTTTTCTCTATA
TCCGAACCTGTTGGCCTCATGGAAATCCCTTTCCCGATCTTTGTAGCACCATCTACTGGCAGAATGGCAGAG
TAGCTGCGAAACAATTTGTTTAAAACTTGCTTAAAGACAATTGCATCAGATTTGGAAGTTTGGCCATCAA
ATTCTTTGCAGAATTGGAAGTTAACACATTTGCTTGTAACCTGAGATGGGCTTCACAGGAATGTAGTTGCCA
GTTTATATCACAATAGCCCTTTCTATATGAGGTTTGAAAATGTAACTGCTATGCATAGCTTGGGCAATAG
CCCTAAATTGCTATGACAACCTAATGAACCAGCTACGTATACTGGTATTTTAGGTGCAAGTTGTAAAGCAAA
ATATCTGTGTATTCTGCTTGGTTAACAAATGTATATTTGTAGCCCTTCTCTGCAATAGCATTCAAGTTGTT
GTTTATAAGAGAAGAACAAGTGATAATAGGTGAAAATTGCCCTTCTGGATAGAAATAGAGAATAGCAAC
GTTTATGGATATCACAATAAAGAATTCAATTCTTTACATGATTGAGTGAGAGTATGTATAACCTGGTGGG
TGGGTTTACAGTACCTTTTAACTTAGTATGCTTAACTTGATGTTAATATTTAACTTAAATATTTGACTTAC
ATGTTGACGTTGAAGGCTCAAAGCTATACTAAGAAGCTTTCTGAAAGATTGGGCTTTAAATAAATAATA
TTTTAATATTGAACCATTTTTTAACTTCTTGTCACTGTTCAATTCCCTAAGGTCTAGTTCTTGCCAGTTTTT
TTTTTTTTTTTCTGATTGGCAGGGCTTTTAAAGAAGTAAGAAGAAAGGTTAAGATTATTAGGCTAGGTTAT
AGCTGCTCAGTAGTCATTTTGACAAGGGGTAGCGGAGGGTGGGTACAAATAGTGTATATCCTCTATGACAA
AGGGGGTGGATGTTTTTACACTTGGAGGTAATACATAGTCAAATCCTTGGCTCTCAAATAGTGGTACACTT
CCCATACATATCTGCTAATTTTAACTTAGTGATACACAATTGACATGTGGGCTACTCATTGTAATGGGCC
CAGCTTTGGGGGCTGGAGAGGGGCTTAGGTTAACGAAAAAGGAGTCTGGCAATTTGCGGTGTTAGTGCC
AAACCTAATCTGCGACTATTCCACGTTTGGGGGACGACTGGGGTTCATGGATGTACACCTATACAGGGACAG
GTTAAAAAGGTGGCTAATTTCTTCCCAAGGCCATTTACGGCTCCAAGCGTGCAGAATTTTGAACGGTTGGG
TCATAGAGGACGGATTGTAAGGATATAACTATGACGTGTACCCAAAGCGTTTGCAGAACAGTGGGATGCGG
ACCTGGATATACAGGTGCAAGCGGAAAGTAGTTGTACACAATATAGGCGCGCAGAGTCAGTCGAGCACAA
TATCGGGGTACNN

Table2 843

NATAGCGCCGGGCAGAGGGACCCGGCTACCCTGGACAGCGCATCGCCGCCCCGGGTGCGCCGC
GCCACAGCCGCTGCGGATCATGGAACATCTAAAGGCCCTTTGATGATGAAATCAATGCTTTTTTGGACAATA
TGTTTGGACCGGAGATTCTCGAGTCAGAGGGTGGTTACGTTGGACTCTTACCTTCCCTACCTTTTTTCTT
ACTGTCATGTATCTGCTCTCAATATGGCTGGGTAAACAAGTATATGAAGAACAGACCTGCTCTTCTCTCAG
GGGTATCCTCACCTTGTATAATCTTGAATCACACTTCTCTCCGCTACATGCTGGCAGAGCTCATTCTCT
CCACTTGGGAAGGAGGCTACAACCTTACAGTGTCAAGATCTTACCAGCGCAGGGGAAGCTGACATCCGGGTA
GCCAAGGTGCTTTGGTGGTACTATTTCTCAAATCAGTAGAGTTCTTGACACAATTTCTTCTGTTTTGCG
GAAAAAACGAGTCAGATTACTTTTCTTCATGTATATCATCATGCTTCTATGTTTAAACATCTGGTGGTGTG

Table 6
1270/3331

TCTTGAACCTGGATACCTTGTGGACAAAGTTTCTTTGGACCAACACTGAACAGTTTTATCCACATTCTTATG
TACTCCTACTATGGACTTTCTGTGTTTCCATCTATGCACAAGTATCTTTGGTGGAAAGAAATATCTCACACA
GGCTCAGCTGGTGCAGTTCGTGCTCACCATCAGCACACCATGAGCGCCGTCGTGAAACCGTGTGGCTTCC
CCTTCGGTTGTCTCATCTTCCAGTCATCTTATATGCTAACGTTAGTCATCCTCTTCTTAAATTTTTATGTT
CAGACATACCGAAAAAGCCAATGAAGAAAGATATGCAAGAGCCACCTGCAGGGAAAGAAGTGAAGAATGG
TTTTTCCAAAGCCTACTTCACTGCAGCAAATGGAGTGATGAACAAGAAAGCACAATAAAAAATGAGTAACAG
AAAAAGCACATATACTAGCCTAACAGATTGGCTTGTTTTAAAGCAAAGACTGAATTGAAGGTTACATGTTT
TAGGATAAACTAATTTCTTTTGTAGTTCATAAATCATTTGTACCCAGAATGTATTAATATATTGCTATTAGG
TTAATCTGTAACTGAATGCTTTGATCAGCATTGAGGTGATGCTCACCTCCGAGGACCTCAGAAGTGGTGC
AGCTTCTCTCTCCCTCCCTCCACAGACTGAACCTTTCGCCAGAAGCTGTCTTATAACGCCTTATACGCA
TACACAGCCAGGAAACGTGGAGCATTGTTTCTCACAGAGAGTCTCCAAATAAAAAGGGTTTTGTTCAGATT
AAAATGTTTACAACAAAATGTTAATTATATTCTAAATACAGGGTATGTTCTAATCTATATTAAGCAATAAT
GCCAGTGCATAATCATTCCATTTGTTCTTTAGCAATCAACCCCAAGAAATATTAATAATGGGATCATAAC
AGAAGATAGAAAAATCTAGCAAAACTTCTCTTTCTGTAAGCCAGAGTCTTGTCTATCAGATTCCCACAACC
ACTCCTGATTCTAAATTTAGTGATATGGTAATGAAATTGGTATTTATTTTAAATATTAGTTATTCTAAGGA
GAAAAAATGCTTCTGCAAGATTTTCATAATTCAGGGGCTGTGGATAGGATTGTTCTCTGTTTCCCTAAT
CATTCTCTGTTTCTATGTCTCCCTCTTGTGCCAGTCAGCCTAGGTTATACAGATGCCATGCTCCACACCAG
AGCAGTGTACAAATCTGGCTGCCCGTTTACTTTCTGAGCAAGCACTGGAGTCCACTCCGACCTTTTTCTTT
GAACATGCATGCTGCTGGAATATGTATAAATCAGAACTAGCAGAAGTAGCAGAGTGATGGGAGCAAAATAG
GCACTGAATTTCGTCAACTCTTTTTTGTGAGCCTACTTGTGAATATTACCTCAGATACCTGTTGTCACTCTT
CACAGGTTATTTAAGTTTTTGAAGCTGGGAGGAAAAAGATGGAGTAGCTTGGAAGATTCCAGCACTGAGC
CGTGGGCCGGTCATGAGCCACGATAAAAAATGCCAGTTTGGCAAACCTCAGCACTCCTGTTCCCTGCTCAGG
TATATGCGATCTCTACTGAGAAGCAAGCACAAAAGTAGACAAAAGTATTAATGAGTATTTCTTTCTCCAT
AAGTGCAGGACTGTTACTCACTACTAACTCTACCAAGAATGGAAACAAAGAATATTTTCTGAAGATTTTT
TTGAAGATTAATTTATACCTATAAAATAAACTTGTAGCTTCGATGAAGTCACTTCATCTTCTCTCCTA
CCTTATTTTTTTTAAATAAGTTTTTAGGTCTGACACTGACATCAATAACATGCACACCAGAAAGGCATTTT
CACCACCGTCCCCACTCATTAGCGTCCAGAGTGCTTTCTCTCTCGGCTTTTTTTTCCCCCTGAGCTCTAG
TTTTAAACTTTCTCCTGTTAAAAAATTTGTACTTTTATTTTCTATGTAACTGCCCTCTGAGGATTTGGGCA
TATTTTTTGAAGGTGCCTAATGCTTAGGATAGTCTCTAGGGTGATGCACTGCACCTGCTTCCCTTCCCTT
AGTGCGGCCGACCCATTTCTGTTGAACAGATGTCTCCTGTGTGATGCCCTGACTCTTACATTTATCTTTT
TAAATCATTTTCTGAAGCTGACTTGCTCTAGGGTGCTTCATCACCCTTCCATCTTGCATCACCTTATAAC
TGTTCTGTCTTGTCTCTCCAGCAATTTATTTTAAACAAGGGCTAGCTTCAAGCATGACTGTTAATGGC
TCCTCTGTGACAAAACACAAGTTGGACCAAGGAGAAAGCCCTTTGGAGAACTGGACCCTAGTTCAGTTTA
GATCTCAAATATAGGCTGAAATCTCTTACCAAAGTGCGTTCCAGATAAAATGAGACTTAGAAGACAGACT
GGTCTAATATGCTCACTGGTCATCACATTGAGCTTATTCTTACGTGCCAGTGAGGCCCTAAGGTCTCAGTG
CATAGCATACCTGCCACTCTGGATGTTTTCTTGGGCTTCATATCTGTATGGCAAGGAGGGAGCTGTCTT
AGCAGACAAAGTCAAGCAGCTTTAAGTACAAGGCAGCTTGAAACCTCTCTGATGAAAGTGAAAAATGTGGG
TAGCTTATACTTTCAAATAATGCCAGTGACTAGAGAGAGGTTTCATTCATGATGTGTATTTCCAATTTGG
TCTTCAATTCAAGAGATGCTTCATAAAACACTTATAGCCTTAAACCATTCAAGGGCTAATTAATAAATAG
TTATGAAATCTTAGCCACAAAAATAAATCAGGTAAACATTTTAACTGTGCTTAAGTGTGTAACTTCAA
AAAACCAAATGCTTATTTTAAATGTGATTTTTCTAAACTATTGAAAAATTAATATTTCTATAATCTATTA
AAAAAATGGAGAATGTTTTCTCTCAAATTTCTCTGACCCATGGGAATGAAAATACTTAAATACTGTAAA
GCATATCTATTAATAATTTCCCCANTTTTTTAACCACCAATGGGTGTTACCGNTGGGTTTACCTGGCNTTGT
CCGGCTCCAATNTATTTCGNACCCNTGGGCN

Table2 844

TCTAACCTCACCAACTGTATATTATCCTTCCACCTCCCAATGCTATAGACATGCTGTCTTCTTG
CTTTTCTAGAACACAGCAAGCATGCTTTTGCCTCAGGGACTTTGTACCTCGACCGCCCGGGCAGGTACCT
TTATCTCTTTACCTCTTCTTTCTTTCTACCTGAAGGTTACAGTAAGTCAGCCATCATGTGACTATGAAGC
AGCAAGCATTGTTCAAGGCAGGTTAAGCAGAAAGATAAAAGGAACCTGGGGCTTTGATATCATAAAGGCAA
CAACATTATTGTCAGCTGTATGAGGAGAAAGATAAAGTCTTCCATTGATTCAAGCTACTGTTTTTCACTTT
TTATTACAAATAGCTAAATATTATTCTAACTGATATAACCATCAGAACTTACCTGGACAACCTTCTATTA
ATGACTGAAAAAGCGTGTGTCTTTCCAGTTTCTTTACTTTGGTTAGAGTTGAGGACTAGACTCTGGATAT
AAGAAACAAAACAATGTGTACC

Table2 845

NNNNNNNNNNNNNNCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGAGTCACTTTAGGGATAGAAGA
TTGCAAGTACTTTCCAAGTCTACTTTCTATGAGCCAAGACCCTATCTATTGAAAAATAATTTCAACTGTAC
CAGAAGAGCCCAGTGCCAGAAACCAATATCAGTTCTATACAGATAACAAGGTGATGCTGATTATTTTCATCA
ACCATCTTGGAGTTCCCATCGTGCAGTTTGTCTTACGAGGACATCAAAACATTAGAGGGTCCAAGTTTTCTC
TCCGAGGCCCGTTTTTCTACACGAGCAACAAAAATTGAAGAAATGGATCCCTCTTTCAACCTTCATGAAAC
CATTACTAAGCTCTCAGGAGAAGTGATTTTGCGAATTGCCAACGAACCTGTTCTGCCCTTTAATGCACTTG
ATATAGCTTTAGAAGTTCAAACAACCTTAAAGGTGATCAACCAACACTCATCACTGTTAGCCATGGCG
TCACGCCTGCGGGAGAGTGCTGAACCTTTTTCAGTCTGATGAGATGCGACCTGCTAATGATCCCAAGGAGAG
AGCACCCTATCCGCATCCGGATGCTGAATGACATTCTCCAAGACATGGAGAAAAGCTTTCTGGTAAAGCAGG
CACCACCAGGTTTTTATAGAAACATCCTCTACCACCTTGATGAAAAGACAAGCCGGTTTTCAATACTTATA

Table 6
1272/3331

TTTCATGCTTTAATAAACCTATTAAGTTGGAAAAAGAAACCAATATATATTTTCTATATTTATAGACTCAA
AACACATGCATCCGGGGATACCTCCCACAGCAATGGCATGGATGTACTGCGTTAACCCTGAGCACTGTATA
AACATAAAGTAAAGCCAGTTTGGGAAGTTCCAAGCATTTTAAACCAACTGTGGTCTGTAGCCTTTAACACA
CTCACAAACAGACTGACACACACGCACACACACATCCCCCTCTGCTCACCCGAAGTAAAAGCAGATGGGAA
TTATCAGGGGAGAAGCTAAAGGAAAGACATATGTACCACCATCAGCACTGCTGATTTTTCAGTTTTCGCTATC
TATTCAGGTTTGTCTTACTCCCAAAAAAACTAACTAGAGAGCACAACCTGAAAAAATATATAATTCTTT
GGAAACTGTCCCTGATTTTTATGCAAATGATATGCTTCAACAGCATTTTCAGATCCATCCATGTTGAAACCT
GTCTGTTCTTCATGCGTTGCTCAAGTTGGTGATGCTCTGAGGGTGATGCTGTTGCCATAGCTGTTTCTGTT
GGACCGCAAGCTGTTGAGACTGGTCTGAAGTTGATAGGAGATTTACAAGAGGAGACACACAATTTGCCGGA
ATGATCAAACCTACAATCCGTTGCCCATCTTCCGTTCTTAGCCGCACGATCTGCATCTTCACGTTTGTGCC
ACTGACAGATGCTAGAACACCCTCAACTTTTGTCCAGACACTCAGCACTGAACCACATAATACATAATATG
TACGGCAACGAAGACCTATTTTCACAAACTAGCCCCAAGCTTGCTTTTTTGAATTTGCCGCGCCAATAAGCA
TGAGTACAAGTATCTGCAGATGAATTATACTGATCTAACCAGTGATCAGGGCATCATCTGAGACGACCTT
CTTATATTTCTTTTTTAGATCAGCATAAATTTCTAATTTGAGCTGCTTCCCAGTATTTGGTTCGATAAATA
AGAAAAGTTTCTTTTTTAGGATTCACCTTCTTTAACTAAGATGGCAGTTTCTTGTGTTTCTTATTTGCAAT
GACAAGTAAAGCCATCGTCTGGTCTGTGAGCTCAGCCCAAATCTTGGTAGCTTCTTCCCATGACATTCC
CCTCTCTACACTAATTGTGTATAATTCTACGTGGCCAGAGGTTGAATATCCTGGAGTCAGAACTTTTTTAA
CATCACTTTTCCGCACTTTTTCATCTCCAGAACCAAGATCTAAGATTCCCATATCATATCTTCCATTTTTT
TTGGCATTTTGAACAACTGCAGTAAGTGTGTCCGAAAATACTGAAATAACGCATTCTGCTGATGCACCTC
CATGCCTAAATTTCTATTTAAGAATTTTCTATGTTGTTATAATCTTTATCGAGAGTAAGAATTCCCGAGC
GATCTTCTACATTTATCAGGCCAACGCCTATCAGTCCTTGTGCAACATCTTTAAAAAATCTCCAGGATAG
TCTGGAGGTGGTGATACCATAGGAGAATCCAAGTTTACAATGGATTTTCATGACAATTTCTAAAGCATTTCT
TCCATACTTATTATCAAAGTTGAACCTGCTCAGATCTCTAGATTCTGTTGCCCTTCTATCGCCATGTGTAA
GTGCCCCCAAACCTCTCAAGTCTTTTAGCAACAATAGATGCAAATCTTTGTTCTCCTGCCAGTTCACATATC
AGAAAGAC

Table2 848

NCAGGTTTCCCGGCAGCACAGAGAACCCTTCCACAAAAGTAGAAGGGAAAGCAAATAGTTTTACT
AAAGAAGCAGCTTCAAACCAGACCGTGAGCCACCACGCGGGCCCCATCATACGAAGTTACTGAAGTTATT
GCGTAAACATTTCTGCTTTAGTCATCCTTGAGGATCGTTTTAACTCCTTGATCTGTAAACTGTCTTAAGCA
TCTTAACATGTTACATCACAGGGTTTTAGCTCAGATTTCCAAAGAGCCATATTTTTTGTATGCATATTTCCA
GTTGAATTTCCAGTGTGAATTTCCAGTTGTACTTTGCATTCTGATTCTTTGATATTTGAACTTGCCCATCTG
TGGGTGCTACTCTCGTAAGACTAAAAGGCACCTACTAAATACGAACAAGGATAACCAGTTCTACCAAAAAC
ATTACCAACCAACCTCCCCGTGTTCTTTTTTTCAGACTTTTCTTTTGTCTTTCAACCTCTTAACTGTAAAGG
AGAGATTTAATGTTTCCCTATTATTCTGCTTTGACTCACATACTAAAATGACCACATGGCACTCCATTGAA
TCTTTTCAGTTGTTACGAATTAATAATGCCCATGTTTTACAGTTTTTTCGAGTAGTCTCAGCAATGGAT
CTGTAGTTTCAGGACCTGTTTTTAAAAGATCAAGATACTTTTATGTGTTTTCAGAAGTAGCTGTTTTTTCAT
TTTTTGTGGGTTTGTTTTTTTTGTGTTTGGTTGGTTGGTTGGTTGGTTGGTTGGTTGGTTGGTTGGTTGGTT
CAGTGTGTTGAGCCTGGTGTAATGCCAGGAATATTATATGGACTTAGTATCTGCATCTCGTTAATTGTAC
CCGTCTGCCTCCGCCATTCAAATAATGAATATCTGGTCAGGATACGAACCTTATACCCTCTGTGTGTTTTT
TTTTTTTAAAGATACGTGATTTCTGAAATAANCTTTATATCCAANNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 849

CGCCAGTGTGCTGGAAATTCGCCCCTTAGCGTTGGTCAGCGGCCGAAGGTACTCCAATCAATCC
ACCAGGCTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGGAAGATTTGGCCAAAATTTCCAGTCATAAGG
AGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATACTGTTCTTATATAAGGGGAGTTGGATCCATATTGTT
TAACTCCCTTCCCTTATATCTTTTAAACATTTTCATGGTGAAAGGTTACATCTAGTCTCAGCTCGGGCAGG
CGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACGGTAGAACTGCTATTATTCATCCTATGTGGGTAATTGA
GGAGTATGCTAAGATTTTGCCTAGCTGGGTTTGGTTTAAATCCACCTCAACTGCCTGCTATGATGGATAAG

Table2 850

TCTAACCTCACCAACTGTATATTATCCTTCCACCTCCCAATGCTATAGACATGCTGTCTTCCTTG
CTTTTCTTAGAACACAGCAAGCATGCTTTTGCCTCAGGGACTTTGTACCTCGACCGCCCGGGCAGGTACCT
TTATCTCTTTACCTCTTCCCTTTCTTTCTACCTGAAGGTTACAGTAAGTCAGCCATCATGTGACTATGAAGC
AGCAAGCATTTGCCAAGGCAGGTTAAGCAGAAAGATAAAAGGAACCTGGGGCTTTGATATCATAAAGGCAA
CAACATTATTGTCAGCTGTATGAGGAGAAAGATAAAGTCTTCCATTGATTCAAGCTACTGTTTTTCAGCTTT
TTATTACAAATAGCTAAATATTATTTCTAACTGATATACCATCAGAACTTACCTGGACAACCTTTCTATTA
ATGACTGAAAAAGCGTGTGTCTTTCCAGTTTCTTTACTTTGGTTAGAGTTGAGGACTAGACTCTGGATAT
AAGAAACAAAACAATGTGTACC

Table2 852

ACGCGGGGGGGAGTCGGAGACACAACAAAGATGGCGGGCGGCGACTGTGACGGTGACGAAGACGGC
GGCGGGCGGCGACGGCATTTAACAAGGCGGTGTGGTTTACTCCATGCAGTTGTCAGGAGACCTCTGTATGGC
TTTTCAATTTTAGTTGAAATTTCTCTCTCCATGGCCTTTTGGAGTCCCTTGCTGTATCTCCGAAGTAAATTT
CAATTACTCTACATTTTCATCAATGTTGGAGTGGCAAGAAAAAGGAGGAACAGATTTGGGGTGAAAAGTTTT
GTTTTCTAGGTCTAACAACTGTAAATGTTAAAAAAGCAAAGATGGGTGAAAAAAACCAGAGCCTTTGGA
CTTCGTGAAAGATTTTCAGGAATACCTGACTCAGCAGACCCATCACGTGAACATGATTTCTGGATCAGTTA
GTGGGGACAAAGAAGCAGAGGCTCTTCAGGGAGCTGGAACAGATGGTGATCAAAATGGACTTGATCACCCA

Table 6
1273/3331

TCTGTTGAAGTTTCCTTGGATGAAAACCTCAGGAATGTTAGTAGACGGGTTTGAAAGGACCTTTGATGGGAA
GCTTAAGTGTTCGGTACTGCAACTATGCCAGCAAAGGAACAGCCCGGCTTATTGAACACATCAGAATCCACA
CAGGTGAAAAACCTCATCGATGTCATCTTTGTCCATTTGCATCTGCTTATGAGCGTCATCTGGAAGCCCAT
ATGCGTTCTCATACTGGAGAAAAACCATACAAATGTGAATTATGTTCCCTTCCGCTGCAGTGATCGAAGTAA
CTTGTTCCCATCATCGAAGGCGCAAGCATAAAATGGTACCAATTAAAGGTAAGTCTTCCCTTAAGCAGCA
AGAAAATGTGGGGGGTTTACAGAAGAAAACAAGCAATCTGGGCTATAGCAGAAGAGCACTAATCAACTTA
AGTCCACCTTCCATGGTGGTTCAGAAACCAGACTACCTTAACGATTTTACCCACGAAATCCCAAATATCCA
GACTGACTCCTATGAAAGTATGGCAAAAACACACCAACTGGTGGCCTTCCAAGGGACCCCCAAGAACTCA
TGGTTGATAACCCTTTGAATCAGCTCTCGACTCTAGCAGGGCAGTTGTCCAGTCTGCCACCCGAAAACCAA
AACCCTGCATCCCCTGATGTAGTTCCCTGCCCTGATGAAAAGCCTTTTCATGATTCAGCAGCCCTCTACCCA
AGCAGTAGTTTCTGCCGTATCAGCAAGTATTCCTCAGAGCTCCTCTCCACAAGCCGAGAACCTCGGCCAT
CCCATAGTCAAAGGAACATATAGTCCAGTGGCAGGTCCAAGCAGTGAGCCAAGTGCCACACGAGCACTCCC
AGCATAGGAAACAGCCAGCCAAGCACCCAGCCCGAGCCCTGCCGGTCCAGGACCCCTCAGCTTCTGCACCA
CTGCCAGCACTGTGATATGTACTTTGCAGACAACATCCTTTACACTATTCATATGGGATGTCATGGGTATG
AAAATCCTTTTTCAGTGTAATATATGTGGATGCAATGTAAAAACAAGTATGATTTTGCCTGTCAATTTTGCA
AGAGGGCAACATAACCAACATTGATTGAAAATAGTCATATTTTACTTAGTTTGTCTGTTTTTGTGGTTTGG
TTTTTTTTGTTTTTTGTTTTGGTTCATCCCTAATAAAGTGTCTGCTAATTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNN

Table2 853

NGAGTCGACCCACGCGTCCGGGGATTTGATGTTTACTTGTGATCTGGATTAATGTCATTTCTAA
ACTTTAGACATATCTAATAGCCTAAAATGACTTACAAAGAAACGTGTCTGTGTGTATGTGTATATATTG
ATAAATGGGTATAATTAAATATATATACAAACACATACTTATATACTATTACCCAGGTATAAATCTTTTT
TCAGGATTTTTTTAGATAGCAGTAGAATAAAAATAATTTTAAATGTCATACTTTATAGTTTAAATTTAAGG
GGGAAATTGGTTATTTTCAATTATTAAGGTTAAAATAGGCCAAATCACTTTTTATGCAATCATGTTTTAT
ACAGTGGTCTCATTGCACATTGTGTTTTTCTGCACCTTTTACGGTATCCTTATCATGCTGGTATGTCAAT
ATACACCCTAAAGAAAACTCCATTTAATGATTGTGCCTTGTATTCTATTATTTTTTGCATCATTAGTAAA
ATTAAGTTGTCTATTGTAAATGATACTATATGACTTAGGAGAATGTATTGCTATATGTACTGCTATGGAA
AAGGAAAGCAGTTATTTATTTGTTTATGGTACAGTTAGTTATTTTATACCTTAAAAACCAACATACTTACC
ATTTCTATTGTTTAAAAATTACTGTCCATTTTTTTTAAAAATTTAAAGAATGTAGTATTTTCTGAGGACTGG
TATGGTACAAAAATGTAATCAAAATTTTCAGATACTACATTTTTTAAAAAGTGAGGATGGGGAAATATGTA
TCAGCATGACCCTGATGTAGAAAAATAAAGTCTGCAATTGAACCTTGGCAAAATACATTACATAATTATTT
CTGATAAGGATAAATATTAGCTGTCAATTAACCTGTGCGTGAAGAATGAAAAAGTGATACATTTGGGCTTTTT
AGATCATTGTGTAATAAATTTGTACAGAAATTCCTGTGAAATTAAGTAAACCATTTTCCAGATCTTGAC
TGCATTGCTGAGATTTTGCAGTTGAAAAATAATTTCAAATTTTTTCAGGTTTTTGTATATTTATTTTTTC
TAACAAATATATTTAACTATAAAATTTAAATTCAGTAGTTAAACTCTTCATAATGCAGAAATGGATGGCTT
GATTGTATAGAAAAATGAGTCTTTTCAGTTACACCATTCTTGAAAAATAAGTGTATGTTTGAAATTTGTCA
TTAATTAGTTGCTTTTGAAGGCAATCTATTTGAAATATGTAATTTCTCTGATGTTATCTGCATTGTGTTAAG
AAAAAATAATAGGCTATAAAATCAATTTTTGTAAAAAAATGTACAGTTTTAAGTTGTGTACAGAAAAAG
GAAGAGCGTACACAGTCTTAGAGTGGAATATACCTCTAGTACAGTGTATGTGTTAATTTCAACTCAAGCAA
AGAAATGAGTATTTACCATCTTTCCCTATAACATGTAAATGTATTATTCCTGTTCTACAGACACTGTATATT
TATGACCTTATTTGGACATTATTAGACACTGGTTTTCTTAGTAAAGCACAGTAACCTGGATCAGATTCCTTG
TAACCGAAACACTTAAACATGTATTAGTAATACCAATATATTTAGATTTTTATATTTTTTATAATTTAGCTTC
TATGCATTACAGAAGTTGAATTAAGAAATTTAAGTCATCACCATATTTTTGTTTTCTTTACCACTTGGGAA
AATAATCCTCTTTGAGGCAGTAACACTATGTATGTACTGTTAATAGGCCAGAAAGAAATATTGGCAGTTGT
CTTAGGTAAGCAATAAAAACATCTCCAATTTACTGAAAGTTCAGAAATATAACTCTTACATGCATGGAAG
TGTAACCAATTTAGGTATTTCTAAGTACCCAACCCTAGTATTCTCTCCCTCAACTCCAACATTCCTCAAGT
CCCAGATGAAAAGTTTCAGTGGAGCATTAGTTTAAATATTTAGTCTAATCAGAGACTCACAGCCCTGGGCA
ATAGATACATAGCTTTTTTAAATTTTATCCTTTGTGACCTGCTATAGTGGCATTGGACTATTTTCTGCATG
TATTATAACTAAAGATTGGCCTTATTTCAATTGTTTTTATTGCACAACTTCACTACAAATTTAAAGACTGC
TGGCATTATTATAAAACTGTCTTCCTCCAATCCAAGTAAATAAGTATGTGGAATATTTGTGAGCTGGATTA
GGTAACATCTGAGACTTGGGATTGACTAAATTTAGTTATCACTTGGAAATGAATTACATAAGATACAGTAA
TCAGAGAAAATATCTTTATGCAGCATGTATGTAAACATCTAGAAGTGTCCCTCATCTGCAGTGCAGTAGAG
GAATCAGACATTTTAAAGAAATGTATTCAAATATTTTTATCTTATATGTTAGCAGCATTTACATGTTTTTCAG
ATATGATTTGTAATATAAATTAATTTCTCCAGTTAACAATGTTTACTTCAATTCAGCATTTCCATTTTATA
CATATATACCTACTGTATATCTCTCTCAAATGTCAGCTAGAAGCAACTTTTTTCAGTTTTCTATCTAATGAA
AACGGATATATTCTGAATGTTTTTGTACCTGAAATTTATTTTTTGAGTAGGTTGAAAGGACCAAGATACTT
GAGTGATTAAAGGACTGTAAGTGTCTGCTTATATGCAGGAGTTACATGATTTTAAAAGTCATAATAGGGG
AAGTAGTTTTATCATCTGATTACTCCTATTAACCTAAAAGTATTTCTAACATAACAGATTGAGCAGTGGT
TTTGTTACACTTAGGCAAGAATTTATTTCCCATTAATAATTTGAAAAATACACTTTTCTTTGCTTCTACCC
TTGCAGTTTCCCTTAGTTCCCTAATTTCCAAGTGATCTGAACTAAAATTAATATTACATTTACTAAGAAA
CTATTTTTGTTAATTATACTGAGCAAAGTTTGCTCCAATGAAAAGTCATTACGAACCTATGTATAGTACCC
AAGAAAAGGTCAAATTGAGTCAAAGACTGTAAGTACCAACTTTTGGGGGTCAGAGATTAGCCTGGGACACA
CTGAAGAGACAAGGGGGTGGACATATGAGGATAAGTGAGATATAGTAAGGGAGAAAGGCTGGGGAGAACTG
TGAGCATAAAAAAGGAAATGAGTGTGGCCGAGCAAACTCTGGGAGGGGTGTAACAGGCAAGAGTCAGGAGA

Table 6
1274/3331

AACGTAAGGAGCAACGGCAGAGGGGGTAGAAAAAGAGAAATGAAGAGGAAGAGAAAACGAAAGAAGAGAGG
GGGTGCACTAAATACNN

Table2 854

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTGTTG
TCCTTGAAAACCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTATTTTTTGTGTTAATAGCTTGATTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTGTCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTGGGTCTGAATTTTTCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAAACATTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGCTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTACAGGCTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCAACATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTAAATCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAGAATTTTAAATAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN

Table2 855

cgtgccgagccactccaggggaggggaccATTTCTTCattttctgAAAGCActttaatgATTCCC
CTTCCCCCAAACCTCAGGGAatggaggggggaCCCGCAACCACCATGAACAGCAAAGGTCAATATCCAACA
CAGCCAACCTACCCTGTGCAGCCTCCTGGGAATCCAGTATACCCTCAGACCTTGCACTCTCCTCAGGCTCC
ACCCTATACCGATGCTCCACCTGCCTACTCAGAGCTCTATCGTCCGAGCTTTGTGCACCCAGGGGCTGCCA
CAGTCCCCACCATGTCAGCCGCATTTCTGGAGCCTCTCTGTATCTTCCCATGGCCAGTCTGTGGCTGTT
GGGCCTTTAGGTTCCACAATCCCCATGGCTTATTATCCATTCATAAAATGAATGTGGGTGAAGCCGCCCTA
AGGATTTTCTTTAATTTCTCTGGAGTAATACTGTACCATACTGGTCTTTGCTTTTAGTAATAAAACATCA
AATTAGGTTTGGAGGGAACCTTTGATCTTCTAAGAATTAAAGTTGCCAAATTATTCTGATTGGTCTTTAAT
CTCCTTTAAGTCTTTGATATATAttACTtGttAtaaATGGaacGCATTAGTTGTCTGCCTTTtccTTtcca
TcCCTTGCCCCACCCATcccATCtccATTGAATCAATGGTGcaggACAGAAAGCCAGTCAGACTAATTTCC
TTCTTTtctCGCACTTCTCCCCACTCGTCATCTTTTAACTAGTGTTTCACaAGGATCCtctgaAACCCtct
ctGtGCCCCAAGTACAGATCCCATTTACTTCTGCTTTCGTATCTCCTCAGGCAAAAGTGGAGGGTGCCTTAT
GGGCCCTCCTCATAGGTTGTCTCTGCATACACGAACCTAACCCTAAATTTGCTTTGGTGCCAGAAAACTGA
GCTATGTTTGAACAAAGATGTCGTGCAAACTGTACATACAAAATCTGAACTGACACTGTCAGTTCTATAC
TTTGCACACGTGAAGTGTGAGAATATTTTCTCAGTAGTacaGGTGTATttaTCACTAaaattcacaatta
gggaaaAGAATAAGTGAATCAATGAATTGtggttcCTTAAACTTgtGTCAATTAAATAAGttagcAGAAa
acacAAAGttCTGTTTTGATGGAGCTTTTAGTCTCGATGACCAAAacCAAaccCaaCTGATATGTACTATA
TTCTTAAATTATAAAATAAGATAAATTATAAAAGTTAACCATAATGAATAAGAGGCTGGGGTTATGTGCTA
TAAGATAAATGATCAGCCTTCCCTAAAGATAAATAAACTGAACCACAATTCACAAATGTGTTTATTATCT
TCCCTGCTTCTATAACATTTATAAAAGGAATTTGTGCTCAGTTGTGGTCTATTTTAGTGTTAAATAGGTA
AATGAGTAAGAAATCCTATTGCAGAACATGATGCCTTTATTGCTGGAATATCCAAAGGCATTCAAATATT
AAAACCTTGCCGAGAATTTTACACTACTAAACACAGGAATGTTATAAAGATATATGTACATATATATATAT
AATATATAATGTCACAAGCCACTAAGAAGTTAAATTTGTGCCAACATTTTCTACAAACTACTCTTTATGTG
ACACATCAAAGCATTAACCACATAAAATATGAACTTTTTCTGTTTCACTGGAATAAGGCATCTGAAAGCC

Table 6
1275/3331



ccttagttgctggcctttgaccttttatgttgctgagttttacacatctattttctcaactgccat
atcctagggggccttgagtagccataaacacagttagccaccttcttggtcccagacatttcagaaggtc
gggaaatttttaaaccaggcagcttcttggcagtgccatttgagcatcaaagtgggccgtgggtctgga
ttccaggaaagcggagacctcgaggtgcaggactgtcggggcgaggtggccgaggcaggtcaaagctgaa
aagtggaaatcggagctgttgattacctggggtgtctactgcagatatttcatcaaataaggatgatgaag
aaaactctatgcacaatacagttgtgttggtttctagcagtgacaagttcactttgaatcaggatatgtgt
gtagtttgtggcagttttggccaaggagcagaaggaagattacttgccgtgttctcagtggtcagtgta
ccatccatactgtgtcagtattaagatcactaaagtggttcttagcaaaggttgaggtgtcttgagtgca

Table 6
1277/3331

ctgtgtgtgaggcctgtgggaaggcaactgacccaggaagactcctgctgtgtgatgactgtgacataagt
tatcacacctactgcctagaccctccattgcagacagttcccaaaggaggctggaagtgcaaattggtgtgt
ttggtgcagacactgtggagcaacatctgcaggtctaagatgtgaatggcagaacaattacacacagtgcg
ctccttgtgcaagcttatcttcctgtccagtctgctatcgaaactatagagaagaagatcttattctgcaa
ttagacaatgtgatagatggatgcatgcagtttgtcagaacttaaatactgaggaagaagtggaaaatgt
agcagacattgggttttgattgtagcatgtgcagaccctatatgcctgctgctaatgtgccttcctcagact
gctgtgaatcttcacttgtagcacaattgtcacaaaagtaaaagagctagacccacccaagacttatacc
caggatgggtgtgtgtttgactgaatcagggatgactcagttacagagcctcacagttacagttccaagaag
aaaacggtcaaaacccaaaattgaaattgaagattataaatcagaatagcgtggccgtccttcagacccctc
cagacatccaatcagagcattcaagggatgggtgaaatggatgatagtcgagaaggagaacttatggattgt
gatggaaaatcagaatctagtcctgagcgggaagctgtggatgatgaaactaagggagtggaaaggacaga
tggtgtcaaaaagagaaaaaggaaaccatacagaccaggtattgggtggatttatgggtgcggcaagaagtc
gaactgggcaagggaaaaacccaaaagatctgtgatcagaaaagattcctcaggctctatttccgagcagtta
ccttgcagagatgatggctggagtgagcagttaccagatacttttagttgatgaatctgtttctgttactga
aagcactgaaaaataaagaagagataccgaaaaaggaaaaataagcttgaagaaactttccctgcctatt
tacaagaagctttctttggaaaagatcttctagatacaagtagacaaagcaagataagtttagataatctg
tcagaagatggagctcagcttttatataaaacaaacatgaacacaggtttcttggatccttccttagatcc
actacttagttcatcctcggctccaacaaaatctggaactcacggctCCTGCTGATGACCCATTAGCTGATA
TTTCTGAAGTTTTAAACACAGATGATGACATTCTTGGAATAATTTTCAGATGATCTAGCAAAATCAGTTGAT
CATTCAGATATTGGTCCTGTCACTGATGATCCTTCCTCTTTGCCTCAGCCAAATGTCAATCAGAGTTCACG
ACCATTAAGTGAAGAACAGCTAGATGGGATCCTCAGTCCTGAAC TAGACAAAATGGTCACAGATGGAGCAA
TTCTtgggaAAATTATATAAAATTCAGAGCTTGCGGAAAAGATGTTGAAGACTTATTTACAGCTGTACT
TAGTCCTGCGAACACTCAGCCAACTCCATTGCCACAGCCTCCCCACCAACACAGCTGTTGCCAATACACA
ATCAGGATGCTTTTTTCACGGATGCCTCTCATGAATGGCCTTATTGGATCCAGTCCTCATCTCCACATAAT
TCTTTGCCACCTGGAAGCGGACTGGGAAC TTTCTCTGCAATTGCACAATCCTCTTATCCTGATGCCAGGGA
TAAAAATTCAGCCTTTAATCCAATGGCAAGTGATCCTAACAAC TCTTGACATCATCAGCTCCCACTGTGG
AAGGAGAAAATGACACAATGTGAATGCCAGAGAAGCACGCTTAAGTGGGAGAAAGAGGAGGCTCTGGGT
GAAATGGCAACTGTTGCCCCAGTTCTCTACACCAATATTAATTTCCCCAACTTAAAGGAAGAATTCCCTGA
TTGGACTACTAGAGTGAAGCAAATTGCCAAATTTGTGGAGAAAAGCAAGCTCACAAGAGCACCATATGTGca
aaagcCAGaGATAaCagaGCTGCTTTACGCATTAATAAAGTACAGATGTCAAATGATTCCATGAAAAGGCA
GCAACAGCAAGATAGCATTGATCCCAGCTCTCGTATTGATTTCGGAGCTTTTTTAAAGATCCTTTAAAGCAA
GAGAATCAGAACATGAACAGGAATGGAAATTTAGACAGCAAATGCGttagtaaaagTAAGCAGCAAGCTAA
AATTGAAGCCACACAGAACTTGAACAGGTGAAAAATGAGCAGCAGCAGCAGCAACAACAGCAATTTGGTT
CTCAGCATCTTCTGGTGcaatcTGGTTTCAGATACACCAAGTAGTGGGATACAGAGTCCCTTGACACCTCAG
CCTGGCAATGGAAATATGTCTCCTGCACAGTCATTCCATAAAGAACTGTTTACAAAACAGCCACCCAGTAC
CCCTACgtctaCATCTTCAGATGATGTGTTTGTAAGCCACAAGCTCCACCTCCTCCTCAGCCCCatccc
ggaTTCCCATCCAGGATAGTCTTTCTcAGGCTCAGACTTCTcAGCCACCTCACCAGCAAGTGTTCACCT
GGGTCTCTAACTCACGACCACCATCTCCAATGGATCCATATGCAAAAATGGTTGGTACCCCTCGACCACC
TCCTGTGGGCCATAGTTTTTCCAGAAGAAATCTGCTGCACCAGTGGAAAAC TGTACACCTTTATCATCGG
TATCTAGGCCCTTCAAATGAATGAGACAACAGCAAATAGGCCATCCCCCTGTCAGAGATTTATGTTCTTCT
TCCACGACAAATAATGACCCCTATGCAAAACCTCCAGACACACCTAGGCCCTGTGATGACAGATCAATTTCC
CAAATCCTTGGGCCATATCCCGGTCTCCTGTAGTTTTCAGAACAACTGCAAAAAGGCCCTATAGCAGCTGGAA
CCAGTGATCACTTTACTAAACCATCTCCTAGGGCAGATGTGTTTCAAAGACAAAGGATACCTGACTCATAT
GCACGACCCCTTGTTGACACCTGCACCTCTTGATAGTGGTCCTGGACCTTTTAAGACTCCAATGCAACCTCC
TCCATCCTCTCAGGATCCTTATGGATCAGTGTACAGGCATCAAGGCGATTGTCTGTTGACCCTTATGAAA
GGCCTGCTTTGACACCAAGACCTATAGATAATTTTTCTCATAATCAGTCAAATGATCCATATAGTCAGCCT
CCCCTTACCCACATCCAGCAGTGAATGAATCTTTTGCCCATCCTTCAAGGGCTTTTTCCAGCCTGGAAC
CATATCAAGGCCAACATCTCAGGACCCATACTCCCAACCCCCAGGAAC TCCACGACCTGTTGTAGATTCTT
ATTCCCAATCTTCAGGAACAGCTAGGTCCAATACAGACCCTTACTCTCAACCTCCTGGAAC TCCCCGGCCT
ACTACTGTTGACCCATATAGTCAGCAGCCCCAAACCCCAAGACCATCTACACAACTGACTTGTTTGTTAC
ACCTGTAACAAATCAGAGGCATTCTGATCCATATGCTCATCCTCCTGGAACACCAAGACCTGGAATTTCTG
TCCCTTACTCTCAGCCACCAGCAACACCAAGGCCAAGGATTTTCAGAGGGTTTTACTAGGTCCTCAATGACA
AGACCAGTCCTCATGCCAAATCAGGATCCTTTCTCTGCAAGCAGCACAAAACCGAGGACCAGCTTTACCTGG
CCCGTTGGTAAGGCCACCTGATACATGTTCCAGACACCTAGGCCCTGGACCTGGTCTTTTCAGACACAT
TTAGCCGTGTTTCCCCATCTGCTGCCCGTGATCCCTATGATCAGTCTCCAATGACTCCAAGATCTCAGTCT
GACTCTTTTGGAAACAAGTCAAAC TGGCCATGATGTTGCTGATCAGCCAAGGCCTGGATCAGAGGGGAGCTT
CTGTGCATCTTCAAAC TCTCCAATGCACTCCCAaggCagcAGTTCTctggtGTCTccCaACTtcctggAc
cTgtGccaaCTtcaggagtaaCtgaTAcACAgAATACTgtaaaTATGGCCCAAGTAGATACAGAGAAATTG
AGACAGCGGCAGAAGTTACGTGAAATCATTCTCCAGCAGCAACAGCAGAAGAAGATTGCAGGTTCGACAGGA
GAAGGGGTACAGGACTCACCCGCAGTGCCTCATCCAGGGCCTCTTCAACACTGACAACCAGAGAATGTTA
ACCAGGCTTTCACCAGACCCCCACCTCCCTATCCTGGGAACATTAGGTCTCCTGTTGCCCTCCTTTAGGA
CCTAGATATGCTGTTTTTCCCAAAAGATCAGCGTGGACCCTATCCTCCTGATGTTGCTAGTATGGGGATGAG
ACCTCATGGATTTAGATTTGGATTTCCAGGAGGTAGTCATGGTACCATGCCGAGTCAAGAGCGCTTCCTTG
TGCTCCTCAGCAAATACAGGGATCTGGAGTTTCTCCACAGCTAAGAAGATCAGTATCTGTAGATATGCCT

[illegible]

[illegible]

111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1050 1051 1052 1053 1054 1055 1056 1057 1058 1059 1060 1061 1062 1063 1064 1065 1066 1067 1068 1069 1070 1071 1072 1073 1074 1075 1076 1077 1078 1079 1080 1081 1082 1083 1084 1085 1086 1087 1088 1089 1090 1091 1092 1093 1094 1095 1096 1097 1098 1099 1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106

Table2 863

[illegible]

Table 6
1281/3331

ATAGTAGAGTATAGTACATACTGTTCTCCCATTTGGCAATGTTGATTGGACATTGAAGACATAAGTGAGTT
TTCTTTTTCACCTGAGTTGTTACTTTTGTGCTGTTATTGAGTTTGATTAATTACTAGGGATAAAAGGAGAAA
ATGGATTATTGTTTCACGGTTCTGCACATTCATTTCTAAGAAGCAATAACTGTCATGTGGGAGAAAGTTAA
GCTATTGAGAGGATAGCAGGCAAACCTACAAAGATCTTCATGGAAAATTAGCCATGTGGAACACATCAGAGG
CCTCTAAAATCACCATTAAATTCAGGAAGGCCAAGGAGAAAGGCCTTATAGAGACGTTGATATGTTGGAT
GTGCCTAGGCTTTCAGAGCCACCCTTCCACAACACCCCTCCCTGCAAAGTATTTATTTTACATCTGCACT
GTCTGGCACAGATGGTAGATAGTGCTGGTTTGTTCATTTTATTTTACTTAAAAGGCTATTTTGAGCCC
TGTTTCTTTCAGTGTCCAGTCTAGTCCCTCTTTGATTATATCAGTAGTTGCTGAGTAAGAAAGAAGCCAGGG
TGACCAACGGGCCTTTAAAAGTGTGTCTCTCTACTTATGCTGAAAGAGAAGGCAATTAATAAGACTAGT
ACCTCCCAGGAGGATTGGACTGGGATATTTTAAACCCTTTAAAAGAATAGCTGTTTCTATGTTAAATAC
CAAAGAACATGGATAAAACCCAACATTCCAAAGTAGTGAGTCCACTAATGAGAAAAATAATAGAATGACTTT
GGTCACCTCTCGGAGACTTCTGTGTCTATAAGGAATCCCAGGCTGGAGACATTCCCTAGCCCTCTGTATTGA
TTCAAAAATACTTAATAAATTAAGCTGTTGAGACTTATTTATTTCTGTCACTCAGTAAACCATGAATC
CTTCCTCATTTAATACACCATTGGTGACTGAATGAGTACTTAAGTACTGAGTAAACCACTTAATGTGGCCAG
GTAGTATGATACTTCTGGGGACCAAGACCCAGACACAACCAGCTAGATCCTGGCCTCAGAAGGGGCCAGGG
CACGGGAGTCAAATACCGTGAGTACAGGGAACAAGCCAATGTGACGATAGACACTGGAGACAACACACCGT
CGGAACCTGTGAAGATATACACGGCACCGGATCACGCACAGGCCACGGATATCGCCAGAAAGCAACCAG
ACACGCACAGGATGTATGGAAAACCCGCAAATGAGGCGAACAAGCANN

Table2 866

GTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTTCAGACTGTTACATCGTTCCTACTATGTTG
ATATTTTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACGGAATCTTCTAGAATTAATTA
ACGCGGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTA
GAGGAAAGGAAAATTAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCA
AAAGTTGCTAGGAGATACTAATTGGATTGAGATATTAATTGGATTGAGCAACTCTAGGCATTCTACT
TATGCCATGTCAAATTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTCGGAATTAATAGTGAAAGAACGTTAACTCC
AGAGGCAACTAAAGAAATTAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACT
TGGCCCCACTCCAAATTTTGATTTTGTCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAATACAGAT
CTTGTGGAGTGGTCTTCTCTCTCACAGTACAATTAAGACTTTTACATTGTACTTGGATCAAATGGCTAC
ATTAATTGGTCAGGGAAGATTATGAATAATAACATTGTGTGGAAATGACCCAGATAAAATCACTGTTCTTT
TCAACAAGCAACAGGTTAGACAAGCCTTTATCAATTCTGGTGCATGGCAGATTGGTCTTGCCGATTTTGTG
GGAATTATTGACAATCGTTACCCCAAAACAAAAATCTTCCAGTTTTTAAAATTGACTACTTGGATTTTACC
TAAAGTTACCAACATAAGCCTTTAAAAAATGCTCTGGCAGTGTCTTACTGATGGTTCCAGCAATGGAAAAG
TGGCTTACACCGGGCCAAAAGAATGAGTCATCAAACTCAGTATCACTTGACTCAAAGAGCAGAGTTGGTT
GCCGTCATTACAGTGTAAACAAGATTTTAATCAGTCTATTAACATTGTATCAGATTCTGCATATGTAGTAC
AGGCTACAAAGGATATTGAGAGAGCCCTAATCAAATACATTATGGATGATCAGTTAAACCCGCTGTTTAAAT
TTGTTACAACAAAATGTAAGAAAAAGAAATTTCCCATTTTATATTACTCATATTCGAGCACACACTAATTT
ACCAGGGCCTTTAACTAAAGCAAATGAACAAGCTGACTTGCTAGTATCATCTGCATTTCATGGAAGCACAAG
AACTTCATGCCTTGACTCATGTAAATGCAATAGGATTAATAAATAAATTTGATATCACATGGAAACAGACA
AAAAATATTGTACAACATTGCACCCAGTGTGAGATTCTACACCTGGCCACTCAGGAGGCAAGAGTTAATCC
CAGAGGTCTATGTCCTAATGTGTTATGGCAAATGGATGTCATGCACGTACCTTCATTTGGAAAATTGTCAT
TTGTCCATGTGACAGTTGATACTTATTCACATTTTCATATGGGCAACCTGCCAGACAGGAGAAAGTACTTCC
CATGTTAAAAGACATTTATTATCTTGTTTTCTGTGTCATGGGAGTTCCAGAAAAAGTTAAAACAGACAATGG
GCCAGGTTACTGTAGTAAAGCAGTTCAAAAATTTCTTAAATCAGTGGAATAATTACACATACAATAGGAATTC
TCTATAATTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAGAACTAATAGAACACTCAAAGCTCAATTGTTAANNNN
NNNNNNNNNNNNNN

Table2 867

NNAGCTGTTTCTGTGTAGGAAAAGAACGGCCACACCTCGGGGGCTTCTTCTTGCCTAGTACAC
AAATGCATGAGTATGTTTATACAGTGTAGACTGATGTGAATTTGCATTTGTTACATTACATTGCCAGCGC
ATATCATTTAGCAAGTTGGCATTAACATTTATGCTTTAATTAATGCCAGTATACCTATGTGTGCAGCAGT
AAAAAATTAGTGAGAAAAAGCAACTTTTTGTCACTCTTAGGAAATATTTTGTCTTATTAGTGTCTTGGCA
CATGTATATTACTAAAGTAGATAATTCCAATGAGAAATACTACCAGATTATTGTTATAAAATTAATTTACA
ATGTCCCTGATATTGAGCTAACTCTTAAAAAAACCAAACAAACTCGTATCTGAGTGTAACCTTGCCAAATA
TTTTAAAAGCCAAAATATTCTCTGGACAACAAATTTGTATTGCTCAGGGACAGTTTACCTTGCCTGGTAA
CCTTCCCAACAGAAATATAGCTATACTATCTTTGGTTTTTGTTTTTTTTGTTTTTTTTGTGTTGTTGTTA
GATGGAATTTCACTCTTGTGCGCCAGGCTGGAGTGTAGTGGCGCAGTCTCAGCTCACTGCAACCTCCACCT
CCCGGGTTCAAGTGATTCTCCTGTCTCAGCTCCCTGAGTAACCTGGAATTACAGGTGCACGCCACCACGCCC
GGCTAATTTTTGTGTTTTTAGCAGAGACAGGGGTTTACCCACGTTGGCCAGGGTGGGTCTTGGACTCCTG
ACCTCAGGTCATTCTCCTGCTCGGCTCCCAAAGTGCTGAGACTACGGGTGTGAGCCCAACGTGCTCAG
CCACTACCTTTGGGTTTTTAAACATGGATATATTCTCAAGGAGGGTTAAATTCAGGTCCAATGTAACCC
GCTTTGGAGGACGCTCAATAACGGCGGAGGCCGGGGCCCTATGGGTGGTCTAACCGTTTTCCAGTCGCT
CTCTTGCCCAACAATGTCANNNNNN

Table2 868

aGTGACCCACGCGTCCGGGCCTTCGGTGGTGAACGAGTCTCCAGCACCATGTCTGGTTTTGTCTG
GCCACACAGCCCGGCGCGGCCCTTTTCCGTTAGCGTTGCTGCTTTTGTTCCTGCTCGGCCCCAGATTGGTC

Table 6
1283/3331

TGGCAGCCGCCGGCACGCACACCTAGTCCGCAGTCCCGAGGAACATGTCCGCAGCCAGGGCGCGGAGCAGA
GTCCCGGGCAGGAGAACCAAGGGAGGGCGTGTGCTGTGGCGGCGGCGGCAGCGGCAGCGGAGCCGCTAGTC
CCCTCCCTCCTGGGGGAGCAGCTGCCGCCGCTGCCGCCGCCACCACCATCAGCGCGCGGGGCCCCGCC
AGAGCGAGCCGGGCGAGCGGCGCGCTAGGGGGAGGGCGGGGGGAGGGGGGTGGGCGAAGGGGGCGGG
AGGGCGTGGGGGAGGGTCTCGCTCTCCCGACTACCAGAGCCCAGGGAGACCCTGGCGGCGGCGGCGGCG
CCTGACACTCGGCGCCTCCTGCCGTGCTCCGGGGCGGCATGTCCGAGGCTGGCGGGGCGGGGCCGGGCGGC
TGCGGGGCGAGGAGCCGGGGCAGGGGCCGGGGCGGGCGCTGCCCCCGCAGCCTGCGGCGCTTCCGCCCGC
GCCCCCGCAGGGCTCCCCCTGCGCCGCTGCCGCCGGGGGCTCGGGCGCCTGCGGTCCGGCGACGGCAGTGG
CTGCAGCGGGCACGGCCGAAGGACCGGGAGGCGGTGGCTCGGCCCCGAATCGCCGTGAAGAAAGCGCAACTA
CGCTCCGCTCCGCGGGCCAAGAACTGGAGAACTCGGAGTGTACTCCGCCTGCAAGGCCGAGGAGTCTTG
TAAATGTAATGGCTGGAAAAACCTAACCCCTCACCCACTCCCCCAGAGCCGACCTGCAGCAAATAATTG
TCAGTCTAACAGAATCCTGTGCGAGTTGTAGCCATGCCCTAGCTGCTCATGTTTCCACCTGGAGAATGTG
TCAGAGGAAGAAATGAACAGACTCCTGGGAATAGTATTGGATGTGGAATATCTCTTTACCTGTGTCCACAA
GGAAGAAGATGCAGATACCAAACAAGTTTATTTCTATCTATTTAAGCTCTTGAGAAAGTCTATTTTACAAA
GAGGAAAACCTGTGGTTGAAGGCTCTTTGGAAAAGAAACCCCCATTTGAAAACCTAGCATTGAACAGGGT
GTGAATAACTTTGTGCAGTACAAATTTAGTCACCTGCCAGCAAAGAAAGGCAAACAATAGTTGAGTTGGC
AAAAATGTTCTTAAACCGCATCAACTATTGGCATCTGGAGGCACCATCTCAACGAAGACTGCGATCTCCCA
ATGATGATATTTCTGGATACAAAGAGAAGTACACAAGGTGGCTGTGTTACTGCAACGTGCCACAGTTCTGC
GACAGTCTACCTCGGTACGAAACCACACAGGTGTTTGGGAGAACATTGCTTCGCTCGGTCTTCACTGTTAT
GAGGCGACAACCTGGAACAAGCAAGACAGGAAAAAGATAAACTGCCTCTTGAAAAACGAACCTAATCC
TCACTCATTTCCCAAAATTTCTGTCCATGCTAGAAGAAGAAGTATATAGTCAAACTCTCCCATCTGGGAT
CAGGATTTTCTCTCAGCCTCTTCCAGAACCAGCCAGCTAGGCATCCAAACAGTTATCAATCCACCTCCTGT
GGCTGGGACAATTTTATACAATTTCAACCTCATCTTCCCTTGAGCAGCCAAACGCAGGGAGCAGCAGTCCTG
CCTGCAAAGCCTCTTCTGGACTTGAGGCAAACCCAGGAGAAAAGAGGAAAATGACTGATTCTCATGTTCTG
GAGGAGGCCAAGAAACCCCGAGTTATGGGGGATATTCCGATGGAATTAATCAACGAGGTATGTCTACCAT
CACGGACCCTGCAGCAATGCTTGGACCAGAGACCAATTTTCTGTTCAGCACACTCGGCCAGGGATGAGGCGG
CAAGGTTGGAAGAGCGCAGGGGTGTAATTGAATTTACGTGGTTGGCAATTTCCCTCAACCAGAAACCAAAC
AAGAAGATCCTGATGTGGCTGGTTGGCCTACAGAACGTTTTCTCCACCAGCTGCCCCGAATGCCAAAAGA
ATACATCACACGGCTCGTCTTTGACCCGAAACACAAAACCTTTGCTTTAATTAAAGATGGCCGTGTTATTG
GTGGTATCTGTTTCCGTATGTTCCCATCTCAAGGATTCACAGAGATTGTCTTCTGTGCTGTAACCTCAAAT
GAGCAAGTCAAGGGCTATGGAACACACCTGATGAATCATTTGAAAGAATATCACATAAAGCATGACATCCT
GAACTTCCTCACATATGCAGATGAATATGCAATTGGATACTTTAAGAAACAGGGTTTCTCCAAAGAAATTA
AAATACCTAAAACCAAATATGTTGGCTATATCAAGGATTATGAAGGAGCCACTTTAATGGGATGTGAGCTA
AATCCACGGATCCCGTACACAGAATTTTCTGTTCATTTAAAAAGCAGAAGGAGATAATTAAGAACTGAT
TGAAAGAAAACAGGCACAAATTCGAAAAGTTTACCCTGGACTTTTATGTTTAAAGATGGAGTTCGACAGA
TTCTTATAGAAAGCATTCCTGGAATTAGAGAGACAGGCTGGAAACCGAGTGGAAAAGAGAAAAGTAAAGAG
CCCAGAGACCCTGACCAGCTTTACAGCACGCTCAAGAGCATCCTCCAGCAGGTGAAGAGCCATCAAAGCGC
TTGGCCCTTCATGGAACCTGTGAAGAGAACAGAAGCTCCAGGATATTATGAAGTTATAAGGTTCCTCATGG
ATCTGAAAACCATGAGTGAACGCCTCAAGAATAGGTACTACGTGTCTAAGAAATTATTCATGGCAGACTTA
CAGCGAGTCTTTACCAATTGCAAAGAGTACAACCCCCCTGAGAGTGAATACTACAAATGTGCCAATATCCT
GGAGAAATTTCTTCTCAGTAAATTAAGGAAGCTGGATTAATTGACAAGTGATTTTTTTTCCCTCTGCTT
CTTAGAACTCACCAAGCAGTGTGCCTAAAGCAAGGTGGTTTAGTTTTTTTACAAAGAATTGGACATGATGT
ATTGAAGAGACTTGTAATGTAATAATTAGCACTTTTGAAAAAACAAAAACCTCCTTTTAGCTTTTCAGA
TATGTATTTAAATGTAAGTCATAGGACATTTTTATTTTATGGAATAGATTTTAATCTATTTACTACTATTA
AGGTAAATTTTCTATGGCATGTCCATTAGCTATTTTCATGATAGATGATTAGGGGTTTCTCATAAACCTGTG
TGTGAGGAAATTGCACACAGTAGCAAAATTTGGGGAAATCCATAACATTTTCAGACCATGAATGAATGTTT
CCATTTTTTTCTAATGGAATGTGAGAGTTTACTTTTATTTTATTTCTGAAGGACTTTAAGGAAGGGATACAT
GATTTTAAAAAGCCTGTAAGAGGTGAAATATGTGATGTTTGAAGTCTCTTTATAGACTTTTATATATAT
TTTTTAAACACTCATCTAGATGAGGTGCTTTGAGCAGTCTGAAAAATGCAGTTCCAGGAAAGCAACTGC
TTTGGTTCCCTAAGGAAGAAATTTCTAAATAATGCAAACCTTTTAAATAAGCATCTAGGTTTTTGATAATTCT
GTCTACTTACAACAACTTGTAGTACATAACCACTATTTTAAATAATTATTTTCTCTACACAAATGTGTAA
TATCATATTTGACTTTGCTTATGCAGGCCATAAGTTCCAAAAGATAATTTCCCTGCCACAAAGGCATAAA
CTTGAAAACACATGAGATTGAATCAACATGCTTTAATAGGAAAAGATGTATGGTCTATATATGTATCAATC
TGGTGAATCCTCGTTCTAATAAAGGTTCTTTTTCTTTCTATGATACACACAGCCACGCTGATAATATGCA
AATGAACATTTTCTTTATGTCTCTCCAGATAATGTTTATTGTCTGAGGTAAATTAAATTCCACCAGGGT
TTGCTGTCAGTATTTTAAACCCACATTAGTATATGCGTCCAGGGTCATAACCCCTAAAATCCATCATGC
AACCTTATTAATCTGTCTTGGGATTCCAGTTTAGTGCTTGGATTTATTTCTGATTACACTACATAGAAAA
GTGAGACATCTGCCATTTCCCAACTCTGGGAAAACCAACTAATATACAACCATATAAATGAAGGCCATCTTG
ATGGTCTCAACACTAATTTTTTATGATGCAAATTTATACACTGATTTTTGTAAAGGACAAAGTTTTAAAGC
GTATTTAACTTGATGTTTTCTATCAGCATAAATAAATGGTCATGAATAGTCATTAAAAACAGTTGCCAGT
GATAATCTGCATGAAGGAAAAAGAACCCTGCAAATGGCTATTGAGTTGGAAGTATTGTTTTTGATATGTAA
GAGATATTCAGAATGCTCACACTGAAAATGCCTCAACTTTTTAAAGTGTAAGAAACCACCATGAGTGGTGT
CTAGATTTCTAATGAAGAATCATGATACAGTTTGGATTAAAGTATCTTGGACTGGTTTTAAACAGTGCTTTG
TACCGGATCTGCTGAAGCATCTGTCCAGCTGGTATCCTGTGAAAGTTTGTTATTTTCTGAGTAGACATTCT

Table 6
1284/3331

TATAGAGTATTGTCTTTAAAAATCAGATTGTCTCTTCAATATTGGACAGCATGTAAGGTGCCTACATTAAC
GAGTTAATACTACCGTCATAGACTTTGGTGCCAGCAACNCGGACGTTCAACGGGCGCGGCTTGGCAAGCGT
TACCACACGCATAGAAATTACACTGGGTGATCCCCACATCAATGGGGCCGGGACCACAGACATTCGCACCC
TACTTTTACAGCGTCCGAAGAAAATCAGAGAGACAAAAAATGGTTGACGCGGGAAACAGACAAAAAATTT
ACACGACGTTGGGGGCGCCACCACAAAAACGTGATACTCGTCTTGCAGCCCCACTGCGACGAGCCACCAA
CAACCAAGCAGACGTCAAACATATGGGGGATGAGTACGCACACACTGCTACGTGACGTACCCTACTGCCAG
CGCAGCACTAGCTCACGCATCATGGGGANN

Table2 872

GTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTG
ATATTTTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACGGAATTCTTCTAGAATTAATTA
ACGCGGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTA
GAGGAAAGGAAAATTAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAGGCATTAAATGAGTTTCA
AAAGTTGCTAGGAGATACTAATTGGATTGGAGATATTAATTGGATTGGCCAACCTCTAGGCATTCTCTACT
TATGCCATGTCAAATTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTCGGAATTAATAGTGAAAGAACGTTAACTCC
AGAGGCAACTAAAGAAATTAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAAATAGATCACT
TGGCCCCACTCCAAATTTTGATTTTGTCTACTGCACATTCCTTAACAGGCATCATTGTTCAAATACAGAT
CTTGTGGAGTGGTCCTTCTTCTCACAGTACAATTAAGACTTTTACATTGTACTTGGATCAAATGGCTAC
ATTAATTGGTCAGGGAAGATTATGAATAATAACATTGTGTGGAAATGACCCAGATAAAATCACTGTTCTT
TCAACAAGCAACAGGTTAGACAAGCCTTTATCAATTCCTGGTGCATGGCAGATTGGTCTTGCCGATTTTGTG
GGAATTATTGACAATCGTTACCCCAAAACAAAAATCTTCCAGTTTTTAAAATTGACTACTTGGATTTTACC
TAAAGTTACCAAACATAAGCCTTTAAAAAATGCTCTGGCAGTGTTTACTGATGGTTCAGCAATGGAAAAG
TGGCTTACACCGGGCCAAAAGAATGAGTCATCAAACTCAGTATCACTTGACTCAAAGAGCAGAGTTGGTT
GCCGTCATTACAGTGTTAACAAGATTTTAAATCAGTCTATTAACATTGTATCAGATTCTGCATATGTAGTAC
AGGCTACAAAGGATATTGAGAGAGCCCTAATCAAATACATTATGGATGATCAGTTAAACCCGCTGTTTAAAT
TTGTTACAACAAAATGTAAGAAAAAGAAATTTCCCATTTTATATTACTCATATTCGAGCACACACTAATTT
ACCAGGGCCTTTAACTAAAGCAAATGAACAAGCTGACTTGCTAGTATCATCTGCATTTCATGGAAGCACAAG
AACTTCATGCCTTGACTCATGTAAATGCAATAGGATTAAAAAATAAATTTGATATCACATGGAAACAGACA
AAAAATATTGTACAACATTGCACCCAGTGTGAGATTCTACACCTGGCCACTCAGGAGGCAAGAGTTAATCC
CAGAGGTCTATGTCCTAATGTGTTATGGCAAATGGATGTCATGCACGTACCTTCATTTGGAAAATTGTCAT
TTGTCCATGTGACAGTTGATACTTATTCACATTTTCATATGGGCAACCTGCCAGACAGGAGAAAGTACTTCC
CATGTTAAAGACATTTATTATCTTGTCTTCTGTGTCATGGGAGTTCCAGAAAAAGTTAAACAGACAATGG
GCCAGGTTACTGTAGTAAAGCAGTTCAAAAATTTCTTAAATCAGTGGAATAATTACACATACAATAGGAATTC
TCTATAATTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAGAACTAATAGAACACTCAAAGCTCAATTGGTTAANNNN
NNNNNNNNNNNNNN

Table2 873

NNATCCCCCGGGCGGCAGGAATTCGGCACCAGAGAAAGTCAGAAAGGTCACAAAGCTTGCAGGGTA
AGTGACACAACCTTGAAACTGCTTGGCCCTCTTTAAAAAGAAATAATAAAATGGGAGAGAATGAAGCAAGTT
TACCTAACACGTCTTTGCAAGGTAAAAAGATGGCCTATCAGAAGGTCCATGCAGATCAAAGAGCTCCAGGA
CACTCACAGTACTTAGACAATGATGACCTTCAAGCCACTGCCCTTGACTTAGAGTGGGACATGGAGAAGGA
ACTAGAGGAGTCTGGTTTTGACCAATTCAGCTAGACGGTGCTGAGAATCAGAACCTAGGGCATTTCAGAGA
CTATAGACCTCAATCTTGATTCCATTCAACCAGCAACTTCACCCAAAGGAAGGTTCCAGAGACTTCAAGAA
GAATCTGACTACATTACCCATTATACACGATCTGCACCAAAGAGCAATCGCTGCAACTTTTGCCACGTCTT
AAAAATACTTTGCACAGCCACCATTATTTATTTTGGGATTTTGATAGGTTATTATGTACATACAAATT
GCCCTTCAGATGCTCCATCTTCAGGAACAGTTGATCCTCAGTTATATCAAGAGATTCTCAAGACAATCCAG
GCAGAAGATATTAAGAAGTCTTTCAGAAATTTGGTACAACATATAAAAAATGAAGATGACATGGAAATTTT
AAAGAAGATTAAGACTCAGTGGACCTCTTTGGGCCCTAGAAGATGTACAGTTTGTAATTAATCTGTGCTGC
TTGATCTGCCAGGCCCTTCTCCCAGCACTGTGACTCTGAGCAGCAGTGGTCAATGCTTTCATCCTAATGGC
CAGCCTTGCAGTGAAGAAGCCAGAAAAGATAGCAGCCAAGACCTGCTCTATTTCATATGCAGCCTATTCTGC
CAAAGGAACCTCAAGGCTGAAGTCATCGATGTGAGTTATGGAATGGCAGATGATTTAAAAAGGATTAGGA
AAATAAAAAACGTAACAAATCAGATCGCACTCCTGAAATTAGGAAAATTGCCACTGCTTTATAAGCTTTCC
TCATTGGAAAAGGCTGGATTGGAGGTGTTCTTCTGTATATCGATCCTTGTGATTTGCCAAAGACTGTGAA
TCCTAGCCATGATACCTTCATGGTGTCACTGAATCCAGGAGGAGACCCTTCTACGCCTGGTTACCCAAGTG
TCGATGAAAGTTTTAGACAAAGCCGATCAAACCTCACCTCTCTATTAGTGCAGCCCATCTCTGCATCCCTC
GTTGCAAAACTGATCTCTTCGCCAAAAGCTAGAACCAAAATGAAGCGTGTAGCTCTCTAGAGCTTCCAAA
TAATGAAATAAGAGTCGTGAGCATGCAAGTTCAGACAGTCACAAAATTGAAAACAGTTACTAATGTTGTTG
GATTTGTAATGGGCTTGACATCCCCAGACCGGTATATCATAGTTGGCAGCATCATCACACTGCACACAGTT
ATAATGGACAAGAATGGGCCAGTAGTACTGCAATAATCACAGCGTTTATCCGTGCCTTGATGTCAAAGTT
AAGAGAGGGTGGAGACCAGACCGAACATTGTTTCTGTTCTTGGGGAGGAACAGCTTTTGGCAATATTGG
CTCATATGAATGGGGAGAGGATTTCAAGAAGGTTCTTCAAAAAAATGTTGTGGCTTATATTAGCCTCCACA
GTCCCATAGAGGGGAACCTAGTCTGTATCCTGTAGCATCACCATCTCTTCAGCAACTGGTAGTAGAGAAA
AATAATTTCAACTGTACCAGAAGAGCCAGTGCCAGAAAACCAATATCAGTTCTATACAGATACAAGGTGA
TGCTGATTATTTTCATCAACCATCTTGGAGTTCCTATCGTGCAGTTTGTCTACGAGGACATCAAAACATTAG
AGGGTCCAAGTTTTCTCTCCGAGGCCCGTTTTTCTACACGAGCAACAAAAATGAAGAAATGGATCGCTCT

Table 6
1285/3331

TTCAACCTTCATGAACTATTACTAAGCTCTCAGGAGAAGTGATTTTGCAAATTGCCAACAAACCGAATTC
CA

Table2 874

ACTTTCTGATTTTTCTACAAAGATTGTGTATTACTTGTATAATAAAAATAAGAGCTTTAAATTGT
GAAATTCCTTCTGGATTTGGTTTTCTCATTTTTATTATGGAATTTTTCATACCTAAATAAGATGAATAGTTGG
GTAATTTTTTTTCTGCTTTGTCAGTTATTGGTGTGTTGTTAACTTCTTAAAAAAATTAAGAAGAACTTGGG
AAGCTCTGTTTTCTATGCCCTGGAAACATTTAAATATTTAGAATTTTTTGCTCTTTGAAGTTTTTATAAC
ATGTATGAACTGTCCAAATCTAGTAGTGCCTTTTTAGGAAATATGGGGTTGTTGTTTTTTTAATTTTTTT
CATGCTCATTATTTCTTCAAACCTTATTTCTATTCTGTAAGTTTTTGGAATTTAAATTTTCCCGGCTAA
GCACAGTGGCTCATGCTTGTAAATCCCAGCACTTCTGGAGGCGGAGGCAGGAAGATTGCTTGAGCCCAGGAG
TTCACAATCAGCCTGGGCAACATTGTCGCTACTAAAAATTAGCTAGGCATGGTGGTGTGTGCCTGTAGTCC
CAGCTACTCAGGAGGCTGAAGCAGTAGGATCACTGAGCCTGGGGGCGAAGTGCATGANN

Table2 875

ACCCCCGAATCTAAAATAAAAGCAGAAATTATATGAAAAAAGTGGGGTGGGAGTTGGAAGGAACT
TTAGATATGTAATAAACTTGTGTTGAAAAGTGTAAATTTCTCATGCTTTCATTAATAAATAATTTTCTCAA
GAAACCCCAAATTCCTCACCTCAGGAATGAAAAGTGCATTTGAATTTCAAGAAGGTATGGGCATGAGAACC
TTGCAGTTTTCTAATTTGTGGAGACAAAATAATTTTTATAACACCAACCAGAGGTTTCTCTACAAACCCC
TTGTAATTCCTTTCTGAGCTCTCTTCTTCTAGAATCTTGGGGCATCTGAAAAACTCAAAGCTATGTAAAC
ACAACATATTGGTTGTTGGAGACAGGATAGCTTCTTGTCTTCTTCCCTTGTGATATGGTTTGGCTGTGTC
CCCATCCAACCTCTCAACTTGAATTGCATCTTCCAAAATTTCCACGTGTTGTAGGAGGGACTCAGGGGGAGG
TAATTGAATCATGGGGGCTGGTCTTTCCCTACTATTCTCCTTATAATTAATAAGCCTCACAAGATCTGAT
GGGTTTATCAGGGGTTTCCGCTTTTGCTTCTTCTCATTTTCTCTTGCTGCTGCCATTTTCGCCTCCCGCC
ACGATTCTGAGGCCCCCCCCAGCTATGTGGAAGTGAAGTCCGGTTAAACCTCGTTTTCTTCCAGTCTCAG
GTATGTCTTTATCAAGCAGCATGAAACGGACTAATACACCTTGTTTTCTCACTGTGGGGTTGTAAACATTT
GTAAATGNNN

Table2 876

ACATGGAGAATAGGCATATAGCCACTAGGCTACATGAACACGTCACGTTTGTAGCCTGAGCCGGC
CTATTAGCTGGGATTACTGGCGCGTGCCACTGCGTCCGGCTAATTTTTGTATTCTTAGACAAGGCGCATCA
CACAAAAGGCACCAAGACGTGAAACTTTTTAAACCAAAGGACGAAGAAAAACACCTTCCGTCGACTTTT
TTTTCTAATAAAGACATGGGTACTTTATTTTCAAACACTCATATGTTGCAAAAAACACATAGAAAAATAA
AGTTTGGTGGGGGTGCTGACTAACTTCAAGTCACAGACTTTTATGTGACAGATTGGAGCAGGGTTTGTTA
TGCATGTAGAGAACCCAACTAATTTATTAAACAGGATAGAAACAGGCTGTCTGGGTGAAATGGTTCTGAG
AACCATCCAATTCACCTGTCAGATGCTGATAGACTAGCTCTTCAGATGTTTTTCTACCAGTTCAGAGATGG
GTTAATGACTAGTTCCAATGGGGAAAAAGCAAGATGGATTACAAACCAAGTAATTTTAAACAAAGACACT
TTTTTTTTTTTGCAACACAATATACATCACAGTGAAATGTGTAATCCTTGCAAATTGCAAGTTGAAAGAAT
TAAATTCAGAGGAGGGGAGAGAAAGAGTACAACAGGGAACATTGCACCTGGTAAGTGAATTCACCTGAA
GCCAGTACAACCTGGCCCTTAACTTCTCTGGTGAGAAGACTGCTTAAATTCATCTGAATTCCTGATAAA
AAGTCTCGTTTAATAGGGCTACGGATAGGGAGGCGCATTTCCATTGGATCTTTATCAAAATTGACCTCAA
ATTATTATCTAGCTTAATCCAGCCATGGTCTCTTGATATTTGATGTTTCTGATAGGATTGTTCCAATAAGA
TTATCTGCTTTTGACTAAATGGCTTCCATTTCTGCTTTGGTTTACCTCCCAAACAACACCAGAACTGGTT
ATCCCAATATAGGAAACTTCCCTGCTTGCTTTTCAATTGTTAACCAGTGAAAGCCCAAGACTGTGGAGAGACA
GGTTATTTTATAATCAGCCTGTTCCATTTCTTCTGCCTGCAGTGCTTTGGAAACCAAGGCAACATCTTCGC
GGAAGCAAACTCTCTGGCGCCCATCCAGAAATGATACCCAGCTGTATCTGGATGNNNN

Table2 877

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCAgTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCCTGCTGCTCTGGCCCCCTGGTC
CTGTCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCAGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCAATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCTTGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACCTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAACAGTTCCCTCGGAGTGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGAGACCCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCTTGGGGCCGGGCTGTTTCTACTTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCAGCATTAATGGCAGCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCTTTACCTAATGCTTCT
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAAa

Table2 880

NCAGTTTGTCTCATCACGTTAGCAGAGCCTATTCATGCAATTTAGAAAGGATTTCAATACAGCCC

Table 6
1286/3331

AAACCAAAGGCTTACAGTCAACAGAGGGTAAGCCTTCCATAAATGAGAAATCCAAAAAGAATAATGCCA
CGTATTTTCAGGAATGTCGGTTAGAGGTTTGGCCTTCTTGGGAAGTGTCAATGCTGAGTCTAAACTGCA
ACAGTTACCGTGTCCAAGTCATGCAACTCTAAAGGAGGATGGACGGCCACATTTGTGTCTTCAGTATCAA
AGCACCTTTAAGGGCTTCCATTTTGAGAAAGTAGTATTTTCTCTTCTCTTTTGAACATATGATAAA
ATACTGCCCTTCTATCCTTTAACCATGTATCCATTTTCTCTTCTCTTCTCTTTTGAACATATGATAAA
GGATCAGGTGCAACACCACCATAAGGAAGAGTGGATTCGGTGGCATCACTATGCTCTTCACAGGATATTCG
TCCTGTGTTGTAGCTGGAGTTTCAGACGTCTGAAAAAATTGTGCCGACCCCTGCCCTGGAAGAGCACAGT
Table2 881

NNNNNNNGTGACACATCACACAGAATTGGAGTGCTGTCCTTCTGGAGAGTGGTGGAGAACCAAGA
TACAGTTCAGAACCAAGGAATAGAGAAGGGCTTTGATTTCTTTTGGCTTTAGATTGGGGATTGGGAGG
CTTAGCAGGAAAGATGTCCACTGAAAATGTGGAAGGGAAGCCAGTAACCTTGGGGAGAGAGGAAGAGCCC
GGAGCTCCACTTTCTCAGGGTTGTCCAGCCAATGTTTAACCACAGTATTTTCACTTCTGCAGTCTCTCCT
GCTGCAGAACGCATCCGATTTCATCTTGGGAGAGGAGGATGACAGCCCAGCTCCCCCTCAGCTCTTCACGGA
ACTGGATGAGCTGCTGGCCGTGGATGGGCAGGAGATGGAGTGGGAAGGAAACAGCCAGGTGGATCAAGTTTG
AAGAAAAAGTGGAAACAGGGTGGGGAAAGATGGAGCAAGCCCCATGTGGCCACATTGTCCCTTCATAGTTTA
TTTGAGCTGAGGACATGTATGGAGAAAGGATCCATCATGCTTGATCGGGAGGCTTCTTCTCTCCACAGTT
GGTGGAGATGATTGTTGACCATCAGATTGAGACAGGCCTATTGAAACCTGAACCTTAAGGATAAGGTGACCT
ATACTTTGCTCCGGAAGCACCGGCATCAAACCAAGAAATCCAACCTTTCGGTCCCTGGCTGACATTGGGAAG
ACAGTCTCCAGTGCAAGTAGGATGTTTACCAACCCTGATAATGGTAGCCAGCCATGACCCATAGGAATCT
GACTTCTCCAGTCTGAATGACATTTCTGATAAACCGGAGAAGGACCAGCTGAAGAATAAGTTCATGAAAA
AATTGCCACGTGATGCAGAAGCTTCCAACGTGCTTGTGGGGAGGTTGACTTTTGGATACTCCTTTTCATT
GCCTTTGTAGGCTACAGCAGGCTGTCTGCTGGGTGCCCTGACTGAAGTTCCTGTGCCACAAAGGTTCTT
GTTCACTTCTCTTAGGTCCTAAGGGGAAAGCCAAGTCTACCACGAGATTGGCAGAGCCATTGCCACCCTGA
TGTCTGATGAGGTGTTCCATGACATTGCTTATAAAGCAAAAGACAGGCACGACCTGATTGCTGGTATTGAT
GAGTTCCTAGATGAAGTCATCGTCTTCCACCTGGGGAATGGGATCCAGCAATTAGGATAGAGCCTCCTAA
GAGTCTTCCATCCTCTGACAAAAGAAAGAATATGTACTCAGGTGGAGAGAATGTTTCAGATGAATGGGGATA
CGCCCCATGATGGAGGTACGGAGGAGGAGGACATGGGGATTGTGAAGAATTGCAGCGAACTGGACGGTTC
TGTGGTGGACTAATTAAAGACATAAAGAGGAAAGCGCCATTTTTTGGCAGTGATTTTTATGATGCTTTAAA
TATTCAAGCTCTTTCGGCAATTCTCTTCATTTATCTGGCAACTGTAACCTAATGCTATCACTTTTGGAGGAC
TGCTTGGGGATGCCACTGACAACATGCAGGGCGTGTGGAGAGTTTCTGGGCACTGCTGTCTCTGGAGCC
ATCTTTTGCCTTTTTGCTGGTCAACCACTCACTATTCTGAGCAGCACCGGACCTGTCTAGTTTTTGAGAG
GCTTCTATTTAATTTTCAGCAAGGACAATAATTTTGAATTTTGGAGTTTCGCCTTTGGATTGGCCTGTGGT
CCGCCCTTCTATGTCTCATTTTGGTAGCCACTGATGCCAGCTTCTTGGTTCAATACTTCACACGTTTCAG
GAGGAGGGCTTTTCTCTCTGATTAGCTTTCATCTTTATCTATGATGCTTTCAAGAAGATGATCAAGCTTGC
AGATTACTACCCCATCAACTCCAACCTTCAAAGTGGGCTACAACACTCTCTTTTCTGTACCTGTGTGCCAC
CTGACCCAGCTAATATCTCAATATCTAATGACACCACACTGGCCCCAGAGTATTTGCCAACTATGTCTTCT
ACTGACATGTACCATAATACTACCTTTGACTGGGCATTTTTGTGCGAAGAAGGAGTGTTCAAAATACGGAGG
AAACCTTGTGCGGAACAACCTGTAATTTTGTTCCTGATATCACACTCATGTCTTTTATCCTCTTCTTGGGAA
CCTACACCTCTTCCATGGCTCTGAAAAAATTCAAACCTAGTCTTATTTTCCAACCACAGCAAGAAACTG
ATCAGTGATTTTGGCATTATCTTGTCCATTCTCATCTTTTGTGTAATAGATGCCCTAGTAGGCGTGGACAC
CCCAAACTAATTGTGCCAAGTGAGTTCAAGCCAACAAGTCCAACCGAGGTTGGTTCGTTCACCGTTTG
GAGAAAACCCCTGGTGGGTGTGCCCTTGCTGCTGCTATCCCGGCTTTGTTGGTCACTATACTGATTTTCATG
GACCAACAAATTACAGCTGTGATTGTAAACAGGAAAGAACATAAACTCAAGAAAGGAGCAGGGTATCACTT
GGATCTCTTTTGGGTGGCCATCCTCATGGTTATATGCTCCCTCATGGCTCTTCCGTGGTATGTAGCTGCTA
CGGTCATCTCCATTGCTCACATCGACAGTTTGAAGATGGAGACAGAGACTTCTGCACCTGGAGAACAACCA
AAGTTTCTAGGAGTGAGGGAACAAAGAGTCACTGGAACCCCTGTGTTTATTCTGACTGGTCTGTCACTCTT
TATGGCTCCCATCTTGAAGTTTATACCCATGCCTGTACTCTATGGTGTGTTTCTGTATATGGGAGTAGCAT
CCCTTAATGGTGTGCAGTTCATGGATCGTCTGAAGCTGCTTCTGATGCCTCTGAAGCATCAGCCTGACTTC
ATCTACCTGCGTCATGTTCTCTGCGCAGAGTCCACCTGTTCACTTTCTCTGAGGTGTTGTGTCTGGCCCT
GCTTTGGATCCTCAAGTCAACGGTGGCTGCTATCATTTTTTCCAGTAATGATCTTGGCACTTGTAGCTGTCA
GAAAAGGCATGGACTACCTCTTCTCCAGCATGACCTCAGCTTCTGGATGATGTCATTCCAGAAAAGGAC
AAGAAAAAGAAGGAGGATGAGAAGAAAAAGAAAAAGAAAGGGAAGTCTGGACAGTGACAATGATGATTC
TGACTGCCCATACTCAGAAAAAGTTCCAAGTATTAATAATCCAATGGACATCATGGAACAGCAACCTTTCC
TAAGCGATAGCAAACTTCTGACAGAGAAAGATCACCACATTCCTTGAACGCCACACATCATGCTGATAA
AATTCCTTTCTTTCAGTCACTCGGTATGCCAAGTCTCTCTAGAACTCCAGTAAAAGTTGTGCCCTCAAATTA
GACTAGAACTTGAACCTGAAGACAATGATTATTTCTGGAGGAGCAAGGGAACAGAACTACATTGTAACCT
GTTTGTCTTTCTTAAACTGACATTTGTTGTTAATGTCATTTGTTTTTGTGGTGTGTTGTTTATTTTTT
AACTTTTATTTCTGCTCAGTTTTTGGTTCACAGGCCAAATAATACAGCGCTCTCTCTGCTTCTCTTGCAT
AGATACAATCAAGACAATAGTGCACCGTTCCCTTAAAAACAGCATCTGAGGAATCCCCCTTTTGTCTTAA
CTTTCAGATGTGTCCTTTGATAACCAAAATTCTGTCACTCAAGACACAGACACCCACAGACCCTGTCTTTG
CCTCTATTAAGCAGAGGATGGAAGTATTAAGGATTTTGTAAACACCTTTTATGAAAATGTTGAAGGAACCTA
AACTTTAGCTTTGGAGCTGTGCTTACTGGCTTGTCTTTGTCTGGTAGAACAAACCTTGACCTCCAGACAG
AGTCCCTTCTCACTTATAGAGCTCTCAGGACTGGAAAAAGTGCTGCTATTTTAACTTGCTCTTGCTTGTA
AATCCTAATCTTAGAGTTATCAAAGAAGAAAAAACTGAAGGTACTTTACTCCCTATAGAGAAACCATTCG

Table 6
1287/3331

CATCATTGTAGCAAGTGCTGGAATGTCCCTTTTTTTCCTATGCAACTTTTTTATAACCCTTTAATGAACTTA
TCTGTGGAGTACATTGAAGAATATTTTTCTTCCTAGATTTTGTGTGTTTAAATTATGGGGCCTAACCTGCCA
CTTATTTTTTGTCAATTTTTTAAACTTTTTTTTAAATTACTGTAAAGAAAATGAATTTTTTCTGCAGCAGG
AAACATAGTTTTGAGTAGTTCTACCTCTTATTTGTAGCTGCCAGGCTTCTGTAAAAATTGTATTGTATAT
AATGTGATTTTTACACATACATACACACAAATACACAATCTCTAGGGTAAGCCAGAAGGCAAGATCAGA
TTAAAAACACCATGTTTCTAAGCATCCATTTTTCCCTTTCTTTAAAGAACTTAACTGTTCTATGAAGGA
GATTGAGGGAGAAGAGACAACTCCTATGTCATGAGAATAACCGATGTTCTGATAATAGTAGCATCTAGGT
ACAGATGCTGGTTGTATTACCACGTCAATGTCCATATGCAGTATTGTTAGACATTTTCTCATTTTGAAATAT
TTGTGTGTTTGTGTATGTGCTCTGTGCCATGGCTGGTGTATATATGTGCAATGTTAGAAGGCAAAAGAGTG
ATGGTAGGCAGAGGGCAAAGTCATTGAATCTCTTATGCCAGTTTTTCATAAAACCCAAACCACATATGAAAA
AATCCATTAAGGGTCCAAGAAGTCTGTCCATATGAAAATGAGGGTAAATATAGTTTATTTCCAGGTATCA
GTCATTATAATTGATATAATAGCTCTAACATGCAATATAAAATTCATAGGAGTATTAATAGCCCATTTACA
CATCTATAAAATGTAATGGGATTGCAGAGCTGCAGAGTACAGTGTAACAGTACTCTCATGCAATTTTTTTC
AGGATGCAAAGGCAATTATTCTTTGTAAGCGGGACATTTAGAAATATATTTGTGTACATATTATATGTATGT
ATATTTCAAAGTACCACACTGAAAATTAGACATTTATTAACCAAATTTAACGTGGTATTTAAAGGTAATAT
TTTTAATATGATACATTACATATTGTGAATGTATACTAAAAAACATTTTAAATGTTAAATTTATAATTTT
AGATTCATATAACCACAACCTGTGATATATCCTAACCTATAACCAGTTGTTGAGGGGTATACTAGAAGCAGAA
TGAAACCACATTTTTTGGTTTGATAATATGCACTTATTGACTCCCACTCATTGTTATGTTAATTAAGTTAT
TATTCTGTCTCCTTGTAATTTTGATTACAAAAATTTTATTATCCTGAGTTAGCTGTTACTTTTACAGTACC
TGATACTCCTAAAACTTTTAACTTATACAAATTAGTCAATAATGACCCCAATTTTTTTCATTAAATAATAG
TGGTGAATTATATGTTATTGTGTTAAACCTCACTTGCCAAATCTGGCTTCACATTTGTATTTAGGGCTA
TCCTTAAATGATGAGTCTATATTATCTAGCTTTCTATTACCCTAATATAAACTGGTATAAGAAGACTTTC
CTTTTTTCTTTATGCATGGAAGCATCAATAAATTGTTTAAAAACCATGTATAGTAAATTCAGCTTAACCCG
TGATCTTCTTAAAGTTAAAGGTACTTTTGTTTTATAAAAGCTCTAGATAAACTTTCTTTTCTGATCATGAA
TCAAGTATCTGTGGTTTCATGCCCTCTCTATACCTTTCAAAGAACTCCTGAAGCAACTTAACTCATCATT
TCAGCCTCTGAGTAGAGGTAAACCTATGTGTACTTCTGTTTATGATCCATATTGATATTTATGACATGAA
CACAGAATAGTACCTTACATTTGCTAAACAGACAGTTAATATCAAATCCTTTCAATATTCTGGGAACCCAG
GGAAGTTTTTAAAAATGTCATTACTTTCAAAGGAACAGAAAGTAGTTAACCAAACCTAACAAGCAAAACCTGA
GGTTTACCTAGTGACACCAAATTATCGGTATTTTAACTGAATTTACCCATTGACTAAGAATGAACCGGATT
TGGTGGTGGTTTTGTTTCTATGCAAACTGGACACAAATTACAACAGTAAATTTTTTTTATAAGTGCTTCTCC
CTTCTCCATGATGTGACTTCCGGAGATAAAGGATTCAAAGATAAAGACAAAGTACGCTCAGAGTTGTTAA
CCAGAAAGTCCCTGGCTGTGGTTGCAGAAACACTGTTGGAAGAAAAGAGATGACTAAGTCAAGTGTCTGCCT
TATCAAAGAGCAAAAATGCCTCTGGTTTTGTGTTTGGGAGAAAAATATCTTGGACGCACTGTTTTCTTG
ATAAAAGTCATCTTCTCTACTGTGTGAAATGAATACTTGAATTTCTAATTGTTTTGTGTGCCAGGGGCACT
AATGTCCCTGCCTCTTCTCCCAATCAAGGTTGAGGAGTGGGGCTGGGGAGAGGACTTAACTGACTTAAGAA
GTAGGAAAACAAAACCTCTCTCCTCAGCCTTCCACCTCCAAGAGAGGAGGAAAAACAGTTGTCTGCTGTC
TGTAATTCAGTTTGCGTGTATTTTATGCTCATGCACCAACCCATACAGAGTAAATCTTTTATCAACTATAT
ACTGGTGTTTAATAGAGAATGATTGTCTTCCGAGTTTTTTGGTTCCTTTTTTTAACTGTGTTAAAGTACTTG
AAATGTATTGACTGCTGACTATATTTTAAAAACAAAATGAAATAATTTGAGTTGTATTACAGAGGTTGACA
TTGTTTCAAGGATGGGACAAAGCCTTCTTCAATCCTTTTTTCTACTACTTAATGATTTTGGTGCAGGAACCTG
AGATTTTCTGATTTATATTTTATGATATTTTACATTTTGTCTTTCACAGCATGAGCATGAAGCCAGTGGCA
CCAAATGGCTGGGTACAATCAAGTGATATTTTGTAGCACCCTCACTATCTGAAAGGCCATGAGTTTTTCAAT
GATTTTCAATTGAGCTTCATTGCAGCCTGAAATTTTAAAAAAGTTGTGTAATACGCCAACCAAGTCAAGTTGTG
TTTTGGCCAGAGATTTAGATATGTCCAATTTCTGGCTCATTTTCAATTGTGCTCTATGGGTACGTATAAAAA
GCAAGAATTCTGTTTCTTAGGCAAACATTGCAACTCAGGGCTAAAGTCATCCAGTGAAACTTTTAGAGCCA
GAAGTAACTTTGTCCAGTCCTACAATGTGAAAAGAGTGAATAGTTGCCTCTTTTTTAGCCATTTTTCATGGC
TGGTACATATTCGTACGCATTACTTTTTCAGAAATCAATACGCACCTTTCAGATATTTCTTATTTTTTATTCTCTT
AAGTCTTTTATTAACCTTTGGAGAGAGAAATGATGCATCTTTTTTATTTTAAATGAAGTAGATCAACATGGTGG
AACAAAATGATAAAGAACAGAAAACATTTCAATATATTACTAATAACTTTTTTCCAATATAAATCCTAAAAT
TCCTATAACATAGTATTTTACAGTTTTTATGAAGCTTTCTATTGTGACTTTTATGGAATTAAGAGATGAAGA
AGATGAGATATTTTAGCATTTATATTTTCAAATTTATATGTATACTTAAAAATAAAGTAACTTTATGCAA
ACGAAACCAATCTTGGAGAAAGGCTTGACCTCGGCCGTGACCACGCTAAGGGCCGAANNNN

Table2

882

aaGAAGAAaGGAAAGAAATGAAGAGAAttcagaGACTtccatTATTATTAATACCTATTTTTATT
GATTCTGTTTCTAGCCCTGAGTCCGCTCCTAACTtgCtATAGGATCTCTGgtAATCATTTCTGTAAATAA
GCAGCTGTCACCTcTCTCCTTGTTTCTTccaGAAATAgTAAATctcTCTTTAGTAGTACTACTCCTTA
ACCCAAACCAGGTGATTCTAGTGAAGACTGTCAATAAAGGAGCATGTGATCAAGCAGGGCCCATCAGAAT
CCTTCCCTAAGATTTTTTATAAAAAGCTGGACCTATTCTTTTTTCCATTTGAGTGGCAAATATTTGAAGATAT
GAGGTCTAAAGCTGTGATGGCTTATTCTCCATCCCTGTGTAAATTCTGGTCTATAGTAAGCGAAAACAAGG
CCATTAGGCAGAGGGCAGCAGAGACATAAGGTGAGAAAGAGTGTGGTCTCTGGTTTTCTAGACCTGATTC
TGTTTTGGAGGCTTGGCTGATCACCTCTTCTTTGATTCTGATAGAAAGCTCAATGTATCTTTCTAATAAA
ACCCCCCTTTGCTTTGCTTGTGGAGTTAGGTTCTTATCCCTTGCAACCAAAAATATATTGTCTCTTCTTT
TGTTCTCAGTTTTCTCATTTATATATCCTTCTAGCTCCAAAGCACAGAAATCTAAAACAAACAAACAAAC
AAACAAAAACAAACAAAAAAACCTGGGTCAATTCAGAAAATCCCCTGATATAGACTTTCTGATCCAGAAT

NNNGCCCTGATGAAAGCCCTTTCATGATTCAGCAGCCCTCTACCCAAGCAGTAGTTTCTGCCGTA
TCAGCAAGTATTTCTCAGAGCTCCTCTCCCACAAGCCCAGAACCTCGGCCATCCCATAGTCAAAGGAACTA
TAGTCCAGTGGCAGGTCCAAGCAGTGAGCCAAGTGCCACACGAGCACTCCCAGCATAGGAAACAGCCAGC
CAAGCACCCCAGCCCCAGCCCTGCCGGTCCAGGACCCTCAGCTTCTGCACCACTGCCAGCACTGTGATATG
TACTTTGCAGACAACATCCTTTACACTATTTCATATGGGATGTCATGGGTATGAAAATCCTTTTCAGTGTAA
TATATGTGGATGCAAATGTAAAAACAAGTATGATTTTGCCTGTCATTTTGCAGAGGGCAACATAACCAAC
ATTGATTGAAAATAGTCATATTTTACTTAGTTTTGCTGTTTTTGTGGTTTGGTTTTTTTTTGTTTTTTGT
TGGTCATCCCTAATAAAGTGTCTGCTAATTCAAGGCTTATACATTATTTATAGAATATAAATTTGTCAG
TGGAATAAAATTTCCCTTTTTTTTCATAAAAATCTGGTCAGGGTCATTTATATATTAGAACAGTTAGACAC
ATTGGTGTCTCTTTTTTTCCTTTTCCCTTTTGACATTGGAGAATTGGAGTGCAGTCATAATCCTTACAAGATGTT
CATTTGAATTTCTCACATTTATGGTCCATAAAAACTTCAAGGCTTATCCATACTTTTGATGTTTCAATATG
CATTTGAACCTGGATGTTATTTCTGCCATATTTCAAAATGGTAGAATAAAATTACAGAATTTATTACTACTCAT
TTCAGTGTTTAGTACAGAAATTGCCTTAAAAATTGCTATTAATTGAAATATCATTTAGTTTACATTCCTTA
AGTTGAATCGGTAGTTTTCATTTCAACTGATAATAGTAAAGCTATTTTCAGTTTAGTAAAAATTTTCTTTTTT
CCACAAGAGGAAATGTAAACAGTTAAGACTTGAAATTGAAAATTCCTTTTAATATTTTAAATAAAGTTGTTT
ATTCAATGTCTAAACACATGTCAGTTTTTCCACTGGATTTTTTATTTTTCACAGGTAAATACACTAGAGTGCTA
GATGCCTTTTTCCCTGTGAGTTTGGCTTTTCATTTAAATCCTTTCATTCTGATATCATTACTGTTAGGTGAG
GTGGATAACTATAATGAGAATCTCTTATTCTTCCCTATTCCTTTGATGACCAAAGAGATAAAGTGAAGTCAT
CCTTATTATTAAATGCAGCCTCCAACAAATTTCTCAAGATTCCCTTTTCCCTTCTATCCATTTTCTG
CCCATAATTTCCAAGAAAAGGTGGGTATGGAACACATGAGAGAATGTGATAGTGAAGTCATATTTACAAA
ACTGAGAACATGTCCAAAATGGATTCTTGTCTCCTCTTCAGAATTAGCCATTTAAAATATTTTCTGTGACT
TCAAATTGTAATTCTTATTTGCAGTTTTACCAGTCTTCATGTACAGTGACGAACTGTGTAGAACTAAAT
CATCGCTTTAGTAAGAAAGGATAAAAAGGTGTGGAAGTGAATATAAAATGCATCTAAACATGACATTTAAT
TTGTTTTATAAAAATAAGACTTACTAAATATAGAGTAATTCATTTTGAATAGGAGGCTATTGTTTTTATATT
GTGTAATAACTCACGTACTCTGAAGAGAGCTTGGTCAAACAATAAAATACATTGTTACTAACTTGGTTTTCT
TTTCTGTGTACTTTGCAAAAATTCATTTTTTAATTTTGTTCATATGTTGAATGTGCCCCATAATTGGCATCT
TAAAGAGAATAGTAAGCATCTATTAACCAAAAAAGAACTCTAATAGTAAAGGAAAGGGAAATATTGGTGGT

Table 6
1292/3331

ATGTACCCACAAAACCCCCAAGTGCCAAGTTAATGGAATCTCTGCTTTCCCTTTCAGATGCTAGAAAGCCA
CTGTAATGAGTTCTTGCAAGTTTAGCATCCAGTCTAAGCTACTGCATTGTTTAAAGAGCAGCATCAAGGACA
CTTTCTCCAAACTGGAAGTCTCTTCTTTGTCAAATCTTGTACTTTAAAATTCTACAATTCTGTTACATTGT
TGTTTAAATCACAGACTGCTCAGATCCATTTTACTGCAGTAGTTTCCAAGTGTGTAAGTTGGCTTTAGTAT
TTATCAGTTGCCAGAAAGAAACAGGTTGTCATTTGGAAGTTTGTGTTATTTTTTCCCATTTTTATTCT
TCAGATAAAAGCAGTACCCCAAAATAGAAAATGAAAATTTTCATGAAACAAAGAGAACTCCCTTGTTAAAA
CCAGCTTATTAAGTCTGTATTCTGTCAAATGCATTTTTTCTAACAAGTACCATGGATGTTGTGAAGGTG
CATTTTAATTTAAACATGGAAAAGATTTTTTTCATAATTACATACTAGAATGTAAAATTATAATTTTGCCA
TGACTTAAAGAGCACAGTTGATATCCCAAAGGTTTGTATGCTAAGACGCTACAGTTATTCTAAATGCCCTA
AAATGTTTGAGGCAATCTACCTTAAAGGCTTTTGGATGGGATTTTGAACATATTTGAGTTACTTTAAATTC
CGGGGAGAATCTGGGTTTGGAGAGGTTCTGGGTTTCCCCCTGGTTGATGTCCCCTTGTTTCACACTTTTAA
GACGGCGGGAGAGAGAGCCAAATATAATGCGAGGGCAGAGAAAATTTTGAATAGATATGGGGCCTCTAAA
AATATTGATGTATTTATTTATGTATGTTATAATAATATGTATTGCGGAAAGAANNNNNNNNNN

Table2 895

NCACACAGGAAACAGCTATGACATGATTACGAATTTAATACGACTCACTATAGGGAATTTGGCCC
TCGAGGCCAAGAATTCGGCACCAGAGTGGAGAGCGGGGAGTTGTGTCCACCTTGCCGACGTCGCTAGCCGT
GGGGCTGTCTGGGAAGGCGGACGGCGAGCGCCCGGTGTCCGACTCGGCCGCTGCGTGCCCGTCTGCG
CCCGTGTCTCCTCACTCGGGACGCAGGGACCGTTTTTAAATCACAGGGGCGTGTGTCAGCCTGCCCTAGG
ACTTCATGTCTATATATTTCCCATTCCTGCCCCGACTATCTGAGATCGGCCAAGATGACTGAGGTGATG
ATGAACACCCAGCCCATGGAGGAGATCGGCCTCAGCCCCGCAAGGATGGCCTTTCCTACCAGATCTTCCC
AGACCCGTCAGATTTTGACCGCTGCTGCAAAGTGAAGGACCGTCTGCCCTCCATAGTGGTGGAAACCCACAG
AAGGGGAGGTGGAGAGCGGGGAGCTCCGGTGGCCCCCTGAGGAGTTCCTGGTCCAGGAGGATGAGCAAGAT
AACTGCGAAGAGACAGCGAAAGAAAATAAAGAGCAGTAGAGTCCCTGTGGACTCCCATGGGTCATACCAGC
CAGCATCTGTTCTGAACTGTGTTTTTCCCATCATGACGGAAGAAGAGAGTGAAGCCGAATTGTTCTGAAA
ATGTCAAACGAGGCTTCTGTTTTGCACTGTCAGATCACCGAGTTGGTTTTCTTTTCTTTTCTTGCCTTTTT
TTTTTTTTGAAATTTGCCGAGCAGTGGAGCCCTCTGACAATTTGCAAGGCCCTCTGAGAAAGGAAGCTGCT
TAGAGCCAGGGGTTAGTGGGTGAGGGGAGCGAGTGCTGTTTTTGAGATCATTATCTGAACTCAGGCAGCC
TAGTAGAGGCAGTGGTGGGATTCCAATGGGTCTTGGTGGGTGGGAGGTGGGGCATGTGCAAAGCAAGCAAG
GAACATTTGGGGTAAGAAAACAAACATGAGGCAAAAGAAAAAATACATGTTTTTAAGAAAACATTGAGCAG
AGAAGTGCAGCCAGGATGCGCTCAGCAGACATTCCTCTGGCTGCTGGGACATCAGAAAACAAAGTCTTCA
TCTCTCTCTCCAGTTTCACCCACCCACCCCTTTGCTTTTCAATTCAGGTGTGTTGGTCTATATGACAGGGAG
GAGAGTAAAGGAGAGCAGGAGCAATTGGCTGCCTGCAAAGCCAGCTGGAGGTGAAGTGCAGGAAAGGAAAG
GTCACCCCATTCCTACTCCATGGCCTCTCTGCTCCCAGCTGTGGTAGGCTCACATAGCCAGTGTGATCGGTT
TTTAAGAGGCAGTGCTTTTTCAGCTTTTCTCCCTGATATATCCATTTTGCTTCCCAGCACTTTTATAGGAGTA
GTGAGAGCACTTCTGCCCCTTGTGGAAGCCCCAGGGTGGACACTCAGCACGAAGGTCTCTCCCTTAAGTGT
CTGCCCTTCCAAGACTTGCTCCCAGATGGAGTGGGCGTGGTCTTCCAGGCTGGCCCCCTTCTTCTCTCAC
CGCCACCTTCCCTGCCCCAGCCCCAGCAGCCATGGGTACATGGGTCCCCAGCTCACCTATGGATTCCCGCC
AGTCTGCCAGCTGCAGTACTCACGCCCCATGGGGGATCTTGGTCTGTTTTTCTTGTGGGAGCCTAGTGGA
GAGCAGACGTGGCTTTTTATGTGTCTTGTGTTGGGGAGGTGACTTGCATGGTGGGGACAAGGCTGTCGTGGCA
ACCTTGGGATCGAGTTTGAGACTAAAGGATGTCATGAGATCCCTGGCTTCTCCCCATGTTGTTCCCGGACA
AGGGCAGAAGGGAGGCATGGCAAGGGACCTCTGCTGTCCTTACTCAACAGTGGTCCCTCATCCCTCCCCACC
TCCCAGTCTTCTGCAAGGGCACCAGTTGTATGAGAAAGTTGGCCTTTGGACTTAGGATTTCTTATTGTA
GCTAAGAGCCATCTGAAGCAGCAGGTTGCAGGACAAATGCTTCAGTCCGCCGAGAGCAGTACCGTGTGGCC
AAGAGGTGGACTCAGAGCCTTCCCTGAGCTAAACTCGGCCAACCAAGGCACGCAGCATGTCCCCTCAGGTC
TCCAGTCAAGTCCAGGTTGACCTCAGTTCTGGACGTGTGTATATAGCTGTATTTAATACCTCAAGGTCATT
GTGGCTCTGGGGATGCCGGGGCAGGAGGACGAGGGTGGCTGTGGACACAGCAGTCCGCGGAATTCCGTTT
TGGAAGCCAATGGTCGCCGGCACCCCTTGCTTCTTCTCTGTTGTCTGCCTGTGTGACACACATCAATG
GCAATAACTTCTTCCAACCTCTCGCAGAAGTGGGAGAGGCCGGCAGCCTGCACCGAGAGGGGCTTCTCTCT
CTCTTGCTCCCCGCTTCTGTTCTGTTTTTGGCTGCAGAGAGTGGTTCATCCATACTCTCATTTCCCTCGCCTCC
CCTTGTTGGACGGGGGTCTTGCCTTTTCAATTCCTGTGTTTTTGGTGTCTTCCCTTATCTGCTACCCTGAATC
ACCTGTCTGCTGCTGTGTGATGGGAACATGCTTGTAAGTGCCTAACAATCTACTTTGTGTATGTG
TCTGTTTATGGGGGTGGTTTATTATTTTGTGCTGGTCCCTAGACCCTTTGTATGACCGTTTGCAGTCTGAG
CAGGCCAGGGGCTGACAGCTAATGTCAGGACCCTCAGCGGTGGAGCCTGCTGGGGGGACCCAGCTGCTCTT
GGACAAGTGGCTGAGCTCCTATCTGGCCTCCTCTTTTTTTTTTTTCAAGTAATTTGTGTGTATTTCTAAC
TGATTGTATTGAAAAAATTCCTAGTATTTTCAAGTAAATGCTGTTGTGAGATGAACCTCCTGTAACCTCT
ATCTGTTCTTTTTTGGAGGCTCAGGGAGAACTAGCATTTTTTTTTTTTCCAAACTACTTTTTGTCACTGTGA
CAGTTGTAAATAAAGTTTGAATAATGCTTTCCAAAAACAGGGGGGGGGCTAAGAATTACCTGAGGGCCAG
TTACGCGTCCCGGCTTTGACAGGGGCCATATGAGGGGGTTAAAGAGGGAGGGGGGTACACGTGCGGGACCG
TGCTGGCTTGGAGAGCCCCCTGGGGCATGGACCCAGCATTGCGCGTACAGTATTGACACCACTCCGATTT
GTTATACATAGTGACGGGCGAGCCGGCTGCACGCACGACANN

Table2 899

ATTTGGCCCTCGAGGCCAAGAATTCGGCACGTTACGCCTTCCCTCATCCCCGGTAGAGGCAGGGC
GGGACTGTTGTGGTTGAGATGAAGGCTAGTAAATGGTGAAGTACTTCCCGGCCAGAGGGCACCTGCGCTCG
GGAGGTTTGGGCGGCTTGGCGTCGGAGGAGAGCCCCACCCGCGGAGGAACCCAGCCTTGCCAACGGAGCTG

Table 6
1294/3331

TAAAAATAGCCATCATCTGTATTAGGTAGCAGTTTGGAGGATCATCTTTTTCTTTTGCTATAAAGCCCTA
TTAATGAAGAATACTTCCAGTAGAGTTAATAGCTGTAGCTTACCTAGTGTGTTAATGAAGTGTGTTTATTT
ATGTGACTTGATACCAGTAGTCATAATAGAGACTGAAGAGGTATGCGTTAAGCACGCCTACTTCTATGCAG
TAAACAGGCTGCAGCTGCCTAGATTAGATTCTTAGAAATGTCATATTTTGAATTGTTTTATTTCTTGTAGG
GGAAGCTTTGTCCCACTTCATTTCATTGTCATGCCATAGGAATTACATATTGGTTATCATTACGTATCTAAC
AAGATTCAGAAACAAAAATCTTGGACTTTTCACATCCGAAATATGTCAGCTCTTAATAAATGTGTGGTGCT
TAAGTCTACATATGGCATCCATAGTTGATCTAGAGTATGGATATGAGTGTGTTGACCAGTTATCAGTAGGT
GGACAAATATTTGGGCATCTACAGATGAGACTATGCACTAAGTGTGGACTGAGTCCTAAAGAAGCTTATAG
TCAGGTGTTGTTTAAAAACATTATCAGAATTCTTAAACCCAAGGAATTTAATTTTATTTGGTATTTCTTAAG
CCTAAATGAACCAAGAGAAAGATGATGTTAGAAAGTACTTGTAGTGAAAGATGATTTAGAAAGTACTGGT
AGTGCATGTGTGGTTCTGACTTCCTGGCATGGCACCATTATTATAATAGTTTGAGAAATTTAGGATGTGAG
ATTCTCACATTTTATGGTAGAAGACTTGGAACTGAAGTATTAAATATAGGTTATAAATATGTTACGATTAA
TTTTAAGTTATGTGAATGAAATTAGGCAGTGAGTGAGGAAATAGGTATAAATAGTGTAAATAGAGTGGGTA
AGGGGAAGTAAATAGATAGAGATACTAAATAATAGTGTAATGAGATTTAAAAGCTTAGTGATTGTCTACA
AGATTGAATAAGAATATGTATAATGAAAAGACCAATAGGAGAGGAGAAGNN

Table2 901

NNNNCTCAAATTCCAATGCATTCTGTGTGCCTAGGTTGTTCCCGTGATAATGCTATGCCACATTG
CTGTTCTCTTCTATTCCAGTTTGCCTTCCTAATAACCTCTTCTCATATACATTCTTTAGGAAAAGACCA
GTGCCCTCAGTCTGAGCAACGTTGCTGGAGTATTCTACATCCTTGTGCGGGGCCTTGGTTTGGCAATGCTG
GTGGCTTTGATTGAGTTCTGTTACAAGTCAAGGGCCGAGGCGAAACGAATGAAGGTGGCAAAGAATGCACA
GAATATTAACCCATCTTCTCGCAGAATTCACAGAATTTTGCAACTTATAAGGAAGGTTACAACGTATATG
GCATCGAAAGTGTTAAAATTTAGGGGGTAGGAACGAGGCTCTAATACAAACCTTTTAGTGACGTTTAGCT
TTCTTGTTGCGTCTTAAAGCTCTTTTAAATAAGGAAGGTGGCCAATGGATCATCCTGTATGTATTGTTGAC
GTTCTTCCATGTTCCCAAGTTGGTGACTAACCTGCAGCTCAACTGTCTATTTTCTCTTTAATGGCACAGTA
GCTTGGGTGAATGTGGACAGATTCTGCCATAATTGTGCTTTATTATTTGTAGTTTCACTTTGCACTGTTT
GCTTTCATTTGCTAGAAAGCTTTCAGATAGAAGTAAACTTTTCAAAAACAACCTGCCTTTCCTCTGGATGC
ATTTGAAAACCATACGTATGATTTCTTTTCTTTCTTTCCCTCCTCTCTCATTTAAGATGACCTTGAATG
ATGCCATGAGGAACAAGGCAAGGCTGTCAATTACAGGAAGTACCTGGGCAAATGGACGTGTTATGACTCCA
GAATTTCCCAAAGCAGTGCATGCTGTCCCTTACGTGAGTCTTGGCATGGGAATGAATGTCAGTGTGACTGA
TCTCTCGTGATTGATAAGAACCTTTTGAGTGCCCTTACACAATGGTTTTCTTGTTGTTTATTGTCAAAGTG
GTGAGAGGCATCCAGTATCTTGAAGACTTTTCTTTCAGCCAAGAATTTCTTAAATATGTGGAGTTCATCTTG
AATTGTAAGGAATGATTAATTAACACACATCTTTTCTACTCGAGTTACAGACAAAGCGTGGTGGACA
TGCACAGCTAACATGGAAGTACTATAATTTACCTGAAGTCTTTGTACAGACAACAACCTGTTTCTGCAGC
CACTATTGTTAGTCTCTTGATTCTAATGACTTAAGCACACTTGACATCAGCTGCATCAAGATGTACCNNN
NNNNNN

Table2 902

aggaatgaaaggtCATAAGCCATTAGAAATAGTGGCATTATTATGCAATAACAACACCCTAGCTA
ACCTGCTTTTGTATCTGTAGCACTTACAATAAAGAAATGATGACCTTCCAACCCTGGACACTACCTCGATA
AAGCAAACCAGAGATCCTCTCTACACTTTCTATGGAAGCCATAAAAGTTGCCATCAATATATCCACTTTCA
TAGTTCTATACTTTTATACTTTCTAGACTTTTTTATAGACTTTATGATCAGATCTTTTTGTCTCAAAGGAT
AGGTTTTGCAAGATTCAAAGGAAAATCAAACCTCCTTGGTTGTTCCAGCTTTGAAGCTTTTGCTTCAGTAAA
TTTTGTTTAAAGAACCAGATCACATACCATTATCAAATTCCTTACTTAAGTCAGAATACTTTGCAGACATA
CATATTTGGAAAACAACCTGTTTCTTGTTCCTAGATAGAATCTGTATTGTAGTAAGAACTACTTACAAG
GTGGCTTTCTTTCTGCTTTGTTACTCTATGTATTACTCAATAATATATGTATGGTCACAGGTTCTTGGAGT
TGTTTTATTTCTTTATGACAGACACATGAGTATGCACCTCTCTCTAATCCTCTGATGTCAGTGCAGCTTCA
GTCTCTCTCACTCTGTTTTTGTAGTGCTTCAAATGCCAGCATCCTGGAACATTCTTTTCTGATCTAAAT
CCTACCTCTGACTATTTTATTATCCATGAATATTGGAATTCACCCATATTCCAATGGGCTTAACTCTACAA
ACTAGCTAAAACCTTGGACAAGAATTTTGACCGTATTTCTGTTTTGTTTCTTCCATGTCATTTTATAGGTTAT
ATTTTAACTTTTATTTATATCTTATTTCTTACATATTTCTGCTCTCTGTTGAAAGATTTTATCCTTATT
TGACTCTTCACTTTTTTTACTTTTACCAGAAATTTGACGTTCCCTTAAATTAAGGTCATTGAATGTCTT
TTGAACACCTTTTTCTCAACTGAAGTCTTCCCTGAATGCCTCCCTTTCTGATGAAAGGATCCTGAGTGCTG
CTGTTGCTCTGCCCTGTTCCCATGTGCCCACTCCCTTCCGTACACATTTTGCAAGACTATACTCTTTATTT
TAGTCAAATTAATTTAAAATTGCTCCCTGGGTTTCTGCTCTCTCATGGCCCTGTCCCTCAAAAACCTTCTGT
TTACTTTTTCTAGCTGTTTTCTATCTAATTTGTTTAAATGTATGATGGATCCATAATATATGAAGGATGTA
ATGAAAAGGAGGTTGCAGTGTTTTATATAATATGATCGAGCACCTCCGTGATGAAACATTTAGCAATTGGC
TAGTCCCTTACAGCCAGAGTGGAAGTTTGTGCTGTGGACAGGTCTTTTTTACTCCCTTCCAGTTCTCCTCCA
AACTGGAGAAAAAGGGAAAAAAAAGAACTCTTCAATGAGGAGATTGATTGCATTTTTTTAGGTGAA
TGAAAGCTTGGAGTTGAGCATTTGGGCCTTAGTCAGCATTTTCTCTTCTGACTTAAATCTCATGTCCTT
TTCCTTAAAGTTAATAGTACTCAGGTTTTTAAGACTAATAACCACACAAGGTGGGTATCTAAGAAGGCAGC
TGTTAATACATTCTCCATCTTCTGTCTGGCAACAGGAAAGATATTATTGGTGAGATAGTGCAAAATTGT
GAGAATTGGTTATGTTTGTATGAATAAATTCAAGATTTTGAAGGCTTCACTGCTATTTGGGATGGGAA
GGTGAGTTTACAAAATGAAAAGGTAGATTTTTATGTTACAGAAATCAGTAACGGGTTTCTTGTGTGTTA
ATTACCTTTCACCTGATTTGCCATGATGTTTCTTCTCATTTATGATCTAGAAGTTTGCCTCTTGGATAGT
AACTAGCAACTTAGTATCTACTTTAAAATTTGTGGCTTTTCTCTTCAAGGTCCCAGGCCATAAAACAACGG

Table 6
1319/3331

AGGTACATTCTCTGAAGAGGAAGCAGCTGGTTGGACAGGATTTCTTGAAGAGCCAGGTGCTAAGGGCATCA
GGTCGACATCCATAGTAACCATGTGCCATAACATCTACACATTTCCACTTGTTTTACAGACAAGGTAACAG
GCAGAAGGAAAATCCAGAGTCTTGCGAGTAAGCAGATGACAAAACCTTCAATATGCTTGGGCACCACTTAGGT
GACCCAGGGAGATTTAGTGTGGCCTTAGGAAAGCAAAAGAGCACTTTTTATTGGAAATATGAGCTTGTCA
CTGGGAAAGATTTGTAAAATTGATCAAGAACTTGATTTATAATTATGCCTCAAAAAAAGTTCTCATTTA
GTAGTGGAGCAATCTAGAAAACATACCTTTTTTGTGTTTGGGAAGATCCTCTTCCCTGGCTGTATTGTA
GTGTTTGCTATTTGATGTGGAAATAACTAATAACTTAAGATTTTGGAACAGAACACCCTTTAGATTTCCAA
AACACAATTCTTATTTTCAGGGAAGACAGACCAAAAATATCTCCTGAGATCATTGGTTTCTTTATAAATTGT
GGT

Table2 998

ACAAGCGCAAGCCACTGTGCCAGCTGTCAGACGCTGAGTTTTAATTATGCACCAAACCTCCAGCC
CGCAGATCCTCTTCACCAAAGCCCTGGCTGGTCTAGCCCATCATGACTTCTCTAGGAACAGTCCTTCTTT
AGGACTATAAAGTATTAACAAAAGTCTGTAGATTAAGGAGCCTGCATAAAGAATTCTGGATACAGGCCCT
GTCTTTCCAAAGTTCTCTCCAATATCCCTTGGGGTCTCATGTTTTTGAAGCAGCTTCACTCTGCACAGG
CAGCAGGAGGTTGGGGGAGCCATAGCTCTGGGCCACGGAGGCAGATTTATTTGGATGATAGGACTAATATT
TGTGTAACCTGCTGAGACCTGTGTGGGAGAGTTTAGGGTGGTTTTTCTTTTGGTGAGGGGATTTGCTCTGG
TTTCACATCCATTAACACAAAACATGAGCTAGTCAGGGCCCTTGTGGTCTGCGGTAAGGGGATGCCTGTGG
AGAAATGGGCCTGAGTGAGTCAGGCCAAGAGAATGTCTTCCTTCAGAATGGAGTCAACTGGATAACTGATG
AGCCCCATGGTGGGATTAAGGAGGGGGAAATGGGAGGGGA

Table2 999

NNNAATTAGTCAGATGTAGTAATATCCACATTCCCCGCATGCGGTGTCACCAGAACCTGTAGTTT
TAATTCCAGCCTAATCCGGAGGTGGGTGCAATGGGCACCCACCAAGAAGGGGTCTCCAAAAGGCCAAGCA
CCCTGTTCCCGACCACGTGTTTAACCCCGGCCCGTGGCTTTCTTTTAATTGCTCCCAATGGGGCCGCCT
TTGCAAAAAGCCGGGTAAAGGTTAACACTGGCCCCCACGGGAATCTTTTACCGCTCCCCCCTTCTT
TTTTTTTGTGTTGTTTGTAGGTGGTTTTTTTGTGTTAAAGATTCAATGACAAAGTTTTATTAAATACCAAT
ACTGGCTAGGCACAATTAGACACATTATTATCTCATTGTGCTGTATCTGGTATCAAACAACAAAGCCTGAAA
GATTACCATAGATTTTGTATGGCCTCATTAACATAATTAATCCGTAGTGACATTCCCTGGATAATAAATACA
GTTTTATGTCCGTGTGTCTTCTGTGTCTTCCAAGTTGCTACAGGGCTCTATTTGATCTGAGAACTGACTG
CTGTTTACATCCAGGTATGCAATGTGACATTAGAATTGAAGCAGAAAGGAAGCAAAACAAACAGGGTTCA
TGAGGAAAATAATCTTCTAAGAACTAACATGGCCTGGAGGTAAAATGCAATATATCCGGTAATAAGAAGC
CCAGATTACTGCAGATAAAAGATTAAATAGGATTCAATTATTCATCTCCATTTGCAATCTACAACTAG
GAGGAAGGACTAACCTTTTCTGAGATTAGTAACATAATTTAATGATTACAGCAAATATAAAGTTCTTTT
GTAAATTATTGTTGGTTAATGATTGACTTGCAATTGACAACACACTTTAGCTCTCGCCCCCTTTCATTCTCCC
CCTGCAAGAACAAAGGCCAAAATGAACAGTGAGGAAAACCTGGAAACAGGACCGAGTGTTTGCTATCACTTG
ATTCCTTTGAAGGAGCAATGCTTTCTCATAATATAGGTTTTATAGTATCATCAAGTACATCAGTTAAGCAA
ATCAAGTGCTTTGTGTTCTGTATATAAATTACATAATACAAGAGTCTGTGGCAGTTAAGAATCTGGTTCTG
CACTTTGGGAGGCAGTTCTTCCCTCAGGTTTGTAGTAGAAACCAAAAAGTAGCCTGAGAGGGTTACAGGT
GCCACCTTGGAGGCACCTACCTTATCTTTTGTCTTTTAGAGTTTTCTTGCTGGGGTGGTTGGCTCCAGCAC
TATAGCCCTTACCACAATCATTCCACCTGGTCTTCAATAGGACTCTGAGGTATCAAAAAGTCACTAGGG
CAGCCAGAGATTGGTACGATTTACCTTTACACCTCAAAGTTTTTTAGATGTGAGCAGCGCTGGATTATGG
CAATTTACCTTATAATAACTCACCATAGTTGGCTGTTATAAGAATAAATATTGTTCTTCTAAGATTTTTAA
TTAGTTGCTTCAGTTATTACATTTTTTTTCTATTTTTTTTTTAAATAGAGATGAGGTTTTGCTATGTTGCC
CAGGCTGGTCTCCTGGACTCAAGCAATCTCCCACTTCAGGCTACCAAAGTGCTGGGATTTACAGGCATGAG
CCACCTCTCCCACTCAGTTATTATTTTAAATAAATGAGACTGAACGTCTCTTATAAGGCTCACTCCCTT
GTTCTACTACATTTGCTCTGTTTAAAGTATCTCTTTAAATTCTTCAGTTAAGATCATCCCTTTTATCAGAA
ACCTAGACACCACAAAGTAGCTTTCTCACCTTTAATTCTCCATAGGGATCACTATTATACTATAATATTG
CATACGTATGTGTATATATGTATTTGCTTTTTTAAAAAAGTAAAAATGCTCTTCTCACTCTTTGTGATAT
AGGCACCCAGGTACGTAGTTAGAAATTAAATAAAGGCCACAATAATTTCCCAAGGAAGATCATTAATAAAGA
AAAATCCTTTCTTCTCTAATATCACATAGCTGGCCTTTATGGCATGCCAGCTAAGAAAAAAGGTATTGCC
TATGGTGACAGGAAGACTCAATCTTCTCTCTTTGGGTTGTAGCTGAATTTCTATCAAAAGTCTAGTAAA
ATATATAACTCCTCATTGTTCTAAGCCAAGTCTTTTCTTCAGTTTTCTTCAAACAATACCTTTACTTTT
CCATTAGAATATGAAGAATTGGAGACTGTGAACAGCAAGGTTTGGGGTGGGTATCAGTCACTTCAAATCTG
GCTATGCAGAGAGAGGGAAAGACATGGCAGAATAGCAGGGGTGGAGGGTGAGTGAAATGTATCTTCATTGG
GAGTATTGAAAGAGAGCAAGTTTTTCAAAGTTGTTGCCGGTATCTCATGAAAGCCCAGGCTGCTACCATGG
TGAGGGCAAACACTGGCACCAGCACCATAAATATGGGAATACCACTTGGGTCCCCCTTCACCTCGATGTCCT
ATAGGTCCATTCTGCACCTGTAACCTGTGCTGCACTCTCAGAGACACAGCATAGCCTGCATTACGAAAGAG
GTCTACAGCATCCTGGTGCAGCAGGTTCTTTAGGTCTTGGCCATTTACCGAAAGGATCTTATCACCCCTCT
GGAGCCGCCCATCCAGGGCCGCAGCCCCATTTTCTTTGATGCGGCTGACGTAGATGCCACTGTCTGTTGGAG
ACATACTGCTGATCTGTCCCACCGACGATGTTGAAGCCCAGCCCTGAGGGCCCTCTGGTAAGATTGATCTC
TTCCTCAGTGACCAATAATCCACTCTTCCGTTTATGTTTACAGCTCGTCTGGCTTCTTACTTGGGTGAG
CTGGAGTGACGACAGGTGAAGGTGAATCAATCTCGGCGCTGCGCCACAGCACAGCGGTTTTCGGTTTTAG
CAGCCCGGACGCGGCTCGACN

Table2 1000

cacctgtaatcccagctcttcaggaggctgagaacaaGaATCGCTtGAaccTGGgggagggaggtt

Table 6
1322/3331

ATATGTGGTAAATGTGTCACATTTTCCAGTAAAATGTATCAGAAATCAATGCCTTCTGAATTTCAAATGA
TTCTTAGAAATAAGATATTGTACAACCTCTAGCAAACATACAAAGTACAGCTAAATCTTAATATATTTCACT
ATGTAAAAGGCTGAAACTTCATAATTATCTGTTCCCTCTATCTTTTTTTGAGTCAAAAAGTCTATTAAATT
TTTCTGTTGTTGTTCCAACCTTTGGTGAAAAAGGTTATGGCAATACTTTAACTTTGTTTTGTTACATTGTTT
TTGTTCTTGAATGGCTCACAAGCAGAATTTAAAAGGCAGATTTTCATTAACCTATAAATGGCTGAAAAAAC
TGAATTTACTATCTAGCTACAGAAATTATTTTTCTATGGTGTGAAACTGTTCCCAGACATCCCTAAGAACT
TTTACAAATTATTATAAATTTGTACACCTAGGTCAGCGATTAAAATAGTGTGTTTGCAAATGGAATTTTAA
TTAACTCAAAATGAATTAAGAGTGCATTTTAAAAATCACAAGTGAGACTTTGATGTTTTGGCCCCCAGCC
AAAACCTAATGGTCATAAATGAATTTTATCTACAAAATCTCTTTAAATTTGGCTGGTTGCCTTGTCTATATG
TAATTTCACTATTTTCCAAGGAAATATATAGGAAGCAATTATGAACTGAGAATAGTTTTATATAGAATTC
TTTTATTTACTGATAATGCATTAACATTTTTATTGAAATGCAATGGAATATGTGCCAAAACACGTGAAAAG
CTTACATAAAGAAAGGCATCAGTTGTCGTTTGGAGAAAGGTACACATTTTTTTGATGGTCTTAAGTGATAT
GGTATTACTACTAGAATCACAGATTTCTTCAACTGACTTATTTTGGTATATTCAACTACAGCTTTCTAAGG
ATAGGACTACTTTTCATGTCTAGTAATACTGTATTTCCCGTTAATTATCCCTTAAGTCAGATTGTAGAAT
TTGCAAGAACTAGGTATAGAAAAAATGTACAGGCAACTTTTGTGGTTAGCTTTATAAATTTAGGGTGCTT
ATAAATGATAAATGAATTTCTTTAAATAACCTATAGGAATCATCTGAATCTGTAACATCAGAGACTAAAA
CTAAAAGTTTTCTTTAATCTGTTGTTTCTTAAGCAATAAAGTGAAGACCTTTACTTCCATAAAAGATTTT
GGTATCTCTTTTATCTGGCTTACAAATTATAAGTATAAAAGGGTAAAGGGAACCTAGATATAAAGAATGAC
TGTGGCTTATAAACATTACTTTAATTGAAGAAATCACATCACTTAATAGAGAAATCAAAGATGTCTGGCC
TTTTCTCTAGATTANN

Table2 1007

TCTAACCTCACCAACTGTATATTATCCTTCCACCTCCCAATGCTATAGACATGCTGTCTTCCTTG
CTTTTCCTAGAACACAGCAAGCATGCTTTTGCCTCAGGGACTTTGTACCTCGACCGCCCGGGCAGGTACCT
TTATCTCTTTACCTCTTCCTTTCTTTCTACCTGAAGGTTACAGTAAGTCAGCCATCATGTGACTATGAAGC
AGCAAGCATTTGCCAAGGCAGGTTAAGCAGAAAGATAAAAGGAACCTGGGGCTTTGATATCATAAAGGCAA
CAACATTATTGTCAGCTGTATGAGGAGAAAGATAAAGTCTTCCATTGATTCAAGCTACTGTTTTCACTTT
TTATTACAAATAGCTAAATATTATTTCTAACTGATATACCATCAGAACTTACCTGGACAACCTTTCTATTA
ATGACTGAAAAAGCGTGTGTCTTTCCAGTTTCCTTTACTTTGGTTAGAGTTGAGGACTAGACTCTGGATAT
AAGAAACAAAACAATGTGTACC

Table2 1008

ACCAAAGGTGATGGGGAAGATAACCGTCCAGGAATGAGAGGAGGCCATCAGATGGTTATTGATGT
TCAAACAGAGACTGTTTATTTGTTTGGTGGCTGGGATGGAACACAAGATCTTGCTGACTTCTGGGCGTACC
GTATTAGAGATAGCAGTTTTGGAGGCCAAATGTTACTGAATCCTCTTCCTGATCAGTATATTAATATGAAA
ATGAACTGCTCTGTAAACACAATAAAGAATAAAATCTTTCATGAGGTATGTATTATCAGTATGTATTTTCT
GTCTCAAATATATTTTAAATATAATTTTCAGGTTTAAATTTGTCTTTTTAATTTGTGTCTCTTCATATAATCA
CATTGCTTCATACAATTAAN

Table2 1009

NNNCAAGTTTTGCTGGGCTGACCCGTGCTACACGATCTCCCTATGCATCATGATTAACCTTCCGGT
TAGAACTTGATAGTGTTGCCAACACAGGTGCAGCCTGTGACACACATATGCAGCGGTACAGGTTTCGCAAGT
CTCTGACTTGTGTCAATATACTCCCTGATGACCGGCTATCTGCACAAGGTCATGATGAGGCTCCAATGCCA
TGACCCAGTGTGGTAACGGAGTGTCCGATGAAGGCAGAGATTAAGGGGTAAAGTAGGGATGTCCTGGGGCT
TGTGGAAGGCCCAGTAGAAGGAGGCAAAGGCTCCAGCGAGGACGCATTGGCCCAGGGCCAGTACCCAGTTA
AGGGTCCAGAAGAGCCCCAGGACCCCATAGATTTGCAGATTGAAGACAGAACGTTGGATTAGGCCTTTGGA
TGAGTAGCCCTGGAAGACGCACATCAGCCCTGGGCACGAGGAGTTCACAAGGTGGCCGTGGGGTTGCATGA
TGTATTTATTGGCACTTTCTCACAGCCGGGGGAGCTGATGTTGGATGCCAGAGCACATACTGGGGTTGCC
CCGATGTAGCCAGGTACAGAGCAGTCATGGCCCAGTAGGCAATGCAGATGAGGAGGAGGACAAAGGTGACC
AGTGGGTAGAACATGGTAGACATCATCTGTCCCACAGCCACAAGAATCCATACCAGGACTGGGCCAAATCT
TCAAGATCTTAACACTGATGTCTCGGGCATTGAGGCTGTCAATAAGACCGCTGATCCCCTGCTGTATGGTG
GTGTCAATTGGTGATCCTGGGAGCGCCGGTGCACCGCTGGGCGACATGGAAAGCAGCGCCCCAGAGCTGGA
GCAGAGGGGAGGAGGAACTGGGGCAGAGTTCTGTGTCAGGCTTGTGATCACCGTCATATTCCAGGGT

Table2 1010

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCAtagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCCTGGTC
CTGTCTGTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCAATTTCTCAATGGGACGGAGCGGGTGCAGTTCTTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACCTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCTCGGAGTGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGAGACACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCTTGGGGCCGGGCTGTTTCTACTTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT

Table 6
1323/3331

GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAAATGGCAGCCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAAa

Table2 1011

CCACCGCGGGGGCGGGCGAGGTACACAAGCGTGCTGAAGTGGTTGGAGAAGAGTTCAGTGAGGAC
ATCATGGGTGAGAACTTCCGTAGGTTCAAGCCATTCTCCAGAAAGAGGCGGACAACTTGGGTCTGTCTT
TTATGAGAGCCGTAAACATGACTTCTTGAAGGTCAGCAGACTCCCATCGGCGGTCATTGGTGAAAATCTCA
TCATTGGCTAAGTCCAGCTGGTTCCTCCAGCAGAAAGCTTCAGCTGCCCATTCCAGTTATCCTTGTCTTG
CTCACTGGTGCTGAAGGCTTTGTATAGAGCGTAGGAGATGGCATTGCTCACAATTTTCATCCCCAGCTTCTT
CCATTTTAATAACTGTTAATAGGTGAGAACATTCGAGAATTTCTTTGAGCTGGCGAAATTAAAGAACAAG
TGTCAGCCAACAGATTTTAGGCATGAGGAGCATAAACTTCTTTCTTTTGTGAGAGATCTTTTAAAGAGA
CCACCTGTAGTGGAGTTCCGGATCAGCTTCTCATTTCTGAATTGCAATCAGTCCTTGACTACAGTGANN
Table2 1012

NNNNNNNNCTCCTGGCCACAGCCCTCCCGGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCGCCACCAAGCACAG
CTAAGTTTTTTTATTTATAGTAGAGACGGGGTTTCACTGTGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCT
CGTGATCTGCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCCGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCGGGCCTGATTT
CAGTTTCTTCCAGCCCTTCTTATTGTTAACATGGGGGTTGTGTTGAAGAATATAAAGTTACAAAGTCAAGG
AAGTAGGAAACATTTTACAAGTATTATGTAGCCATCTTGGTGGGGCTGTGGTGAGGTAGGCTGCAATGA
TTCTCCTATTTCTTCCCTGAGTTCAGAACATAGGAATTAGATTGATAGACATCAACATACCCGCTTTATT
GCTGACTCATGACAATAATGGGAAGACATGGCTCAGATGTGCAGCCACAGTGAGCTTCTGAACATTTCTT
CTCAGACTAAGCTCTTACACACAGTTGCAGTTGAAAGAAAGAATTGCTTGACATGGCCACAGGAGCAGGCA
GCTTCTTGCAGACATGACAGTCAACGCAAACCTCATGTCACTGTGGGCAGACACATGTTTGCAAAGAGACTC
AGAGCCAAACAAGCACACTCAATGTGCTTTGCCCAAATTTACCCATTAGGTAAATCTTCCCTCCTCCCAAG
AAGAAAGTGGAGAGAGCATGAGTCTCACATGGAACTTGAAGTCAGGGAAATGAAGGCTCACCAATTATT
TGTGCATGGGTTTAAAGTTTCTTGAATTAAGTTCAGGTTTGTCTTTGTGTGTACCAATTAATGACAAGA
GGTTAGATAGAAGTATGCTAGATGGCAAAGAGAAATATGTTTTGTGTCTTCAATTTTGCTAAAAATAACCC
AGAACATGGATAATTCATTTATTAATTGATTTTGGTAAGCCAAGTCTTATTTGGAGAAAATTAATAGTTTT
TCTAAAAAGAATTTTCTCAATATCACCTGGCTTGATAACATTTTCTCCTTCGAGTTCCTTTTTCTGGAG
TTTAAACAACTTGTCTTTTACAAATAGATTATATTGACTACCTCTCACTGATGTTATGATATTAGTTTTCTA
TTGCTTACTTTGTATTTCTAATTTTAGGATTCACAATTTAGCTGGAGAACTATTTTAACTGTTGCACC
TAAACATGATTGAGCTAGAAGACAGTTTTTACCATATGCATGCATTTTCTCTGAGTTATATTTTAAATCTA
TACATTTCTCCTAAATATGGAGGAAATCACTGGCATCAAATGCCAGTCTCAGACGGAAGACCTAAAGCCCA
TTTCTGGCCTGGAGCTACTTGGCTTTGTGACCTATGGTGAGGCATAAGTGCTCTGAGTTTGTGTTGCCTCT
TTTGTAAGAAATGAGGGTTTGAAGTAAATCAGTGATTTTCATAGCTTAAATTTTTTTGAAGAACAGAACTTTT
TTTAAACAGTTAGATGCAACCATATTATATAAAACAGAACAGATACAAGTAGAGCTAACTTGCTAAAGA
AAGGATGGAGGCTCTGAAGCTGTGACTTCATTATCCCTTAATACTGCTATGTCCTCTGTAGTACCTTAGAT
TTCATATGGGACATCGTTTAAAAACTATTGTTTATGCGAGAGCCTTGCTAATTTCTTAAAAATTTGTGGATAC
ATTTTTTCTCCCATGTATAATTTTCTCACCTTCTATTTAAAAAAGGTTTGCAGGACCAT
ATTTTACCTTATAAGGAGCTAACATAACTTTTGTATTTAGTGTTATTCTATAAATTAGGTTAGCAGTTTATT
AACCTTTTGTATTTGCTCTGGCAATGTTTAAATATCTCATAAGCTATACACACCTCGAAGCCATCAATGACA
ACCTTTTCTTGCTGAATAGAACAGTGATTGATGTCATGAAGACAATTTTATCTCCTTTTGCCTTCCATAAT
TTGTACCTGCCCCGGGGCGGCGCTCTAGAACTAN

Table2 1014

attggattGcTggccAGGGtggtctctgaTATAGCAGCCCTGGTGTATTTTCGATATTTTCAGGAAG
ACTGGCAGATTGGACCAGACCCTGAATTCTTCTAGCTCCTCCAATCCCATTATCCCATGGAACCACTAA
AAACAAGGTCTGCTCTGCTCCTGAAGCCCTATATGCTGGAGATGGACAACTCAATGAAAATTTAAAGGGAA
AACCCTCAGGCCTGAGGTGTGTGCCACTCAGAGACTTCACCTAACTAGAGACAGGCAAACCTGCAAACCATG
GTGAGAAATTGACGACTTCACACTATGGACAGCTTTTCCCAAGATGTCAAAACAAGACTCCTCATCATGAT
AAGGCTCTTACCCCTTTTAAATTTGTCCTTGCTTATGCCTGCCTCTTTTCGCTTGGCAGGATGATGCTGTCA
TTAGTATTTTACAAGAAGTAGCTTCAGAGGGTAACCTAACAGAGTATCAGATCTATCTTGTCAATCCCAAC
GTTTTACATAAAATAAGAGATCCTTTAGTGACCCAGTGACTGACATTAGCAGCATCTTTAACACAGCCGT
GTGTTCAAATGTACAGTGGTCTTTTTCAGAGTTGGACTTCTAGACTCACCTGTTCTCACTCCCTGTTTTAA
TTCAACCCAGCCATGCAATGCCAAATAATAGAATTGCTCCCTACCAGCTGAACAGGGAGGAGTCTGTGCAG
TTTCTGACACTTGTGTTGAACATGGCTAAATACAATGGGTATCGCTGAGACTAAGTTGTAGAAATTAACA
AATGTGCTGCTTGGTTAAATGGCTCACTCATCTGACTCATTCTTTATTCTATTTTAGTTGGTTTGTATC
TTGCCTAAGGTGCGTAGTCCAACCTTGGTATTACCCTCCTAATAGTCATACTAGTAGTCATACTCCCTGG
TGAGTGTATTCTCTAAAAGCTTTAAATGTCTGCATGCAGCCAGCCATCAAATAGTGAATGGTCTCTCTTT
GGCTGGAATTACAAAACCTCAGAGAAATGTGTCATCAGGAGAACGTCATAACCCATGAAGGATAAAAGCCCC
AAATGGTGGTAACTGATAATAGCACTAATGCTTTAAGATTTGGTCACTCTCACCTAGGTGAGCGCATTG
AGCCAGTGGTGCTAAATGCTACATACTCCAACCTGAAATGTTAAGGAAGAAGATAGATCCAATTAAGAAAA
TTAAACCAATTTAAAAAAGTAACCTGAACCTAATCTGATGTTAACCAATGTATTTATTTCTGT

Table 6
1295/3331

AGAGCTGTACTTGCTTGTCACTTGGAGGAACCACATCCTTGAGACAGCCTGCTGTCTTGTATGTCTTTCAGT
AGGAAACTTCTGACACACACATTCAAGGGAGTTCCTGCCCCTGAGAAGTGTTCCTCATAGCTTTCCAGTCGC
AGGTTACTTTCACACTACGTCAGCTTCTCTGGTGAGATCAGGGATGTTACATATTACTTGAAAATGATTTT
ATAGGAAGTGAGGATGGGGCAAGAAAGGAGGTAGAAGCTGAATTTTGCTTAACTTCAGAAGGAAATCTGAT
ACTTGCCTTGGCTAGTTCTGATCAACTAAAGAGCCTGTGTCTGTACTGGATGTGCCAAAGAGTCAAGTTGT
TTCTGGAATATCCAGCTCCTCTGAATGAACACAGCTTCCCTCCCTACCTGTCTTTTATGGGTGAAAAGGGAC
CGTCTGATGAGCATGATAGACATCCTGTACAGGACTCAAGACTGTTTCATTGCATTTGAAAGTTGGTGGGA
AGTATTTTATTCTGCTAGAGCTCCTAACCCTCCTAGAAATATCTTTTCATGCTCTATTAATTCAATTCATT
AGTTTAAAAAGAAACAGTGTGACATAATTTTGGTGTTTACTTCTTAAAGTTGTCTCCCCAAGGGCATATATG
TAGCCTCTGAAAATGGGATGATTTCTTCTCAATCTTCCATAAATTTGAATATGCATTTTATTCATTTCTTG
ACATGGGCTGTGTGACTGTTTCCATCAGCAGTTCCTGGCTTTGTCCACAAGGGAGCAATAAAGTACGTTAG
CTTTATTCTCAACCTTCTAAAGAAAGATCCCACTTTTAAATCTCTTCTGGAATAGCCTCTTAGCTCAAAGC
TTATTCATGTATTTTGATTATTTAAGAAATTTTCCCTTATTACAAAGTCCAGTCGTCGTTTCATCCCTCATG
ATGCCAAGCAATGATTGATGTGTGGGTGTGGAGTCCCTTGTGGGTCAGGCATCTTAATTAATTAGACTTTTT
ACATATTGATGATCCCCAGATTGAAAGCCAGGACCTTCCCATAGGGGCGCCTTTGTGTGCTAAAGGCAGAG
CAGGCAGGCTTCTCCACTCCTATCTCCTCCGACAGGCCACCACCATCACATCTATAGGAGGAACAAGAGCAC
TGGGGGAACCTCTGGAGTATGAGTAAGGAAATGCTTCTCACCTTCTCTGCTCCAAAGAGATATCTGTTACAT
CAGGGAACAAGTCTCTAGGTCAGGCACTTCTCCTGACCAGTGCAACGGGCACTCCAGGTTAGAACTGT
GTGTGCTCCCTCTCTGTCACTTACTTGTCTAAGGGCTCCTATCCGTGGTCATCAGCTCTCTGGCCATGAGT
TCTGTTTGTGCTTATTGCAGCAGCATCTTCAACAACAAACAGGTCAGTAATCAACCTGGGAAGGgaAAAGA
CGACAGtaaataTTacCCCCTGTAGAGCCGGGaggcatttacacctggaattgggcttcttaactgattt
tctggctggcagctcacccccagcaagtctgacctgagcatacagggcacagagaggggtgtctacttgtaa
ccccacacttgataaaaaaacaattgaagtgtgatgggttaggacgaagtggcaggtgcaattgtcggt
tcgatttgtgttcccaacagctctgaaatcatggccttcccatcttaagaaaccagtggtgc

Table2 903

NNNCCGAAGAATTTCTACCTGTTGTGAACATTTAACTTTCTTTTTTAAAGTTTAAACAAAAATA
AACAAGGGATATTATGATGAATGTTTGGCTTATGTGAGTACTAGAGATAAAATTTTAAACCCAGTTATTC
ACAATATAAAATGTTTTCAAGTTAGAAAAAATTTTATAGAAATCCTGGGTATTGTATTTAACTGTAGCTAAC
CAATTTTAAACTTGTATTCTTTTGAGAACTATTATTAATAGAAAACTTTTATAAGCAGTAAATAAGA
ATGTTCCAGTGACTACCTGTCCTTATACCTAGTCTTGTAAACTTTCTTTTGCAGGGTATTTAGTGTTTG
GTTTACAGTCAGTGACAGAGTGGGCAAGTTAACAGAAAGTTTGAGCTAGAGATACTGAAAAAAGATC
AAAGAATGAGAAAAATGGTGATCCATTTTGGGGCAAACTGAGACCCCCCAATAACTCTTTCTCATGTGT
ATGGTGCTCCTCATGACTCGTCTTGTATTTTGCCTTTCTGATACCCATCAGAACTGCTGCTGCTCTAACTT
ATACTCTTTACCTTGCCAGATCTCCGCGTAAGGAATGCTTTATGATCAACTTGCCATAGGACTGATGGAT
TAACCAGTGTTCCGGCTTTATTTGAAGTCTATGCCCTGCACAGCTCTTGTATGTATTTTAGATGCTAGAAGT
TTTTTTAGCATGTGATGTGTGATTCTTGTTTGAATCTAGGTACCTTGTTCAACTTGGTTCTTTTTCAAGG
TTGTTTTGGGTATTCTGGGTCCCTTGCTTTTCCATATGNATTTNAGGATCAGCTTGTCAATATCTGCAAAA
AAAAATCAGCTATATTTTGATAGAGNTTGTATTGCATCTTTAGGANTGGTTTGTGAGTANNNNN

Table2 904

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTGTTG
TCCTTGAAAACCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTATTTTTTGTCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATCTGTATTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTATAACATTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTTCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTGTCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGGAGCAGCATCTTGTAACTTGGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTGGGTCTGAATTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAAACATTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTCCTGTGTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGGAGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG



[The following text is heavily obscured by a thick black redaction bar.]

GTCACGCTCAAGCTCTGCAACACCAAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTG
 ATATTTTGTGTGCTGCGAAGACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACGGAATTCTTCTAGAATTAATTA
 ACGCGGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTA
 GAGGAAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCA
 AAAGTTGCTAGGAGATACTAATTGGATTTGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCCTACT
 TATGCCATGTCAAATTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTCGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTAACTCC
 AGAGGCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAAGTAAATAGAATAGATCACT
 TGGCCCCACTCCAAATTTTGATTTTGTCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAATACAGAT
 CTTGTGGAGTGGTCCTTCCCTTCCTCACAGTACAATTAAGACTTTTACATTGTACTTGGATCAAATGGCTAC
 ATTAATTGGTCAGGGAAGATTATGAATAATAACATTGTGTGGAAATGACCCAGATAAAATCACTGTTCCCTT
 TCAACAAGCAACAGGTTAGACAAGCCTTTATCAATTCTGGTGCATGGCAGATTGGTCTTGCCGATTTTGTG
 GGAATTATTGACAATCGTTACCCCAAAACAAAAATCTTCCAGTTTTTAAATTTGACTACTTGGATTTTACC
 TAAAGTTACCAAACATAAGCCTTTAAAAAATGCTCTGGCAGTGTTTACTGATGGTTCAGCAATGGAAAAG
 TGGCTTACACCGGGCCAAAAGAATGAGTCATCAAACTCAGTATCACTTGACTCAAAGAGCAGAGTTGGTT
 GCCGTCAATTACAGTGTTAACAAGATTTTAATCAGTCTATTAACATTGTATCAGATTCTGCATATGTAGTAC
 AGGCTACAAAGGATATTGAGAGAGCCCTAATCAAATACATTATGGATGATCAGTTAAACCCGCTGTTTAAT
 TTGTTACAACAAAATGTAAGAAAAAGAAATTTCCCATTTTATATTACTCATATTCGAGCACACACTAATTT
 ACCAGGGCCTTTAACTAAAGCAAATGAACAAGCTGACTTGCTAGTATCATCTGCATTTCATGGAAGCACAAAG
 AACTTCATGCCTTGACTCATGTAAATGCAATAGGATTAATAAATAAATTTGATATCACATGGAACAGACA
 AAAAATATTGTACAACATTGCACCCAGTGTGATGATTCTACACCTGGCCACTCAGGAGGCAAGAGTTAATCC
 CAGAGGTCTATGTCCTAATGTGTTATGGCAAATGGATGTCATGCACGTACCTTCATTGGAATAATTGTCAT
 TTGTCCATGTGACAGTTGATACTTATTCACATTTCATATGGGCAACCTGCCAGACAGGAGAAAGTACTTCC
 CATGTTAAAAGACATTTATTATCTTGTTTTCCTGTCATGGGAGTTCCAGAAAAAGTTAAAACAGACAATGG
 GCCAGGTACTGTAGTAAAGCAGTTCAAAAATTCTTAAATCAGTGGAATAATTACACATACAATAGGAATTC
 TCTATAATTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAGAACTAATAGAACACTCAAAGCTCAATTGTTAANNNN
 NNNNNNNNNNNNNN

NNCACACCGACCTGCACCATCTCTCGCCTGCCTGTGGGGTTTCTGTCAACTAGTCGTGGAGGGAA
 GGAGACTCTTTAAAGAATAACATCTTATTGTGGCCATGCCAGAACCCTAAGAAAGAGGACTGGACCCTT
 GTCGAAACTCCTCCTGGGGAGGAACAAGCCAAGCAGAATGCCAACTCCCAGCTGTCCATCTTGTTCATTGA
 AAAACCTCAAGGAGGAACAGTGAAAGTTGGTGAAGATATCACCTTCATAGCCAAAGTCAAGGCTGAAGATC

Table 6
1299/3331

TTCTGAGAAAACCCACTATCAAATGGTTCAAAGGAACAATGGATGGACCTGGCCAGCAAAGCCGGGAAGCA
CCTTCAGCTGAAGGAAACCTTTGAGAGGCACAGTCGGGTGTACACATTTGAGATGCAGATCATCAAGGCCA
AAGATAACTTTGCAGGAAATTACAGATGCGAGGTCACCTATAAGGATAAGTTTGACAGCTGTTTCAATTTGAT
CTTGAAGTGCACGAATCTACTGGGACTACTCCAAACATTGACATCAGATCTGCTTTCAAGAGAAGTGGAGA
AGGTCAAGAGGATGCAGGAGAACTTGACTTTAGTGGTCTCCTGAAACGTAGGTGAGAACAAAGTGATGGAG
TGAGACATTTGTGGCCTGGAAGTCTTTCAGACACCCACTCAGAGAAGTCAAGTTTAAAGTGGATGTTCTTCA
GAGAATTTTTTCATTTCTGAAAATGTGTTTTGCTTATAGAATATAACAGAGTTGACTAGAAAGAGAGAAACA
ACTGCATACTAATCTTTTAAAGCCTTTAACAGTTGCTTTTAACTTTCTTTTTTAAATGTTTCATGACTCTT
CACCTATTTTTTTTTTAAATGGGGACGAAGAGATATGAAAACCTGAGACATAAGACAAATACCTAGAAACCT
CTAAGACTGCACATATGATTCCGTCTCATGACTGAATAAATGAAGCCTTCATTTCTTACCTTTGATATTT
AGTCAAAAAATCAGTTTTTACGATTTTGGTAGAAGTCTGAAGGTATACACATTGTAAGAGGCTGACCTACTT
TAATGTATTATTTATGATGTACTGTATTTCTGCAAGTCTAAGACACCACTGCTATTAAGATACACCAGCAC
TTTATAAATCACTAAGCAATGAAAAAATTGTTCCAAATGGTTTGACACACCATTGATTATAAGATGCATTG
TCATTTTCAGAGGTCTTTAAAATGCCTCAAAAATGTGTTTTAGAAGTGACAAAATGGAAATAAAAGTTTAGT
ATCATCACACACTGACACTTTTCATTGTTCTCTCCTGCAATAAAAATTTATAGGATTTTCATTATGGATACTT
AGAACATAACCATTTTATAAGATTTCTCTCCATATATATTTCTATAACTGCTATACTCTTCACTAGGATTC
CCTATATATATAACTATATTATATGCCTGTTATAGATATCTAGATATTTACTATAGTGCAGAAGCAACAAA
AAGAAACACTTTTTTTCTGAGATTATGTTTTATCTAGCAAATTTGTAAATAAACAGAGTAAACTATAATT
TTAAATTAATTGTATATAATATCAGTTTTTCATTTAACTTTCCAGGCTTTTAAAATTACTTTTAGTGCTTTC
TATGGTTATTAAAAGACTACAAGT

Table2 916

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTGTTG
TCCTTGAAAACCTTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTTATTTTTTGTCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCGTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACCTGTCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTGTCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTTGTCATCTGTAATAGACTTTTGGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCCTGGGTCTGAATTTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCCTAACAAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCCTTATATCTTTTAAACATTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCTGTGTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTGCGGATGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
GTTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTACAGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTCCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTAATTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCA

Table2 917

NNNNGGATCGACCACCGTCGGCTTTGGCGTCCGCGGGGAGCTGCCCTGTGCCCGTGGCTCTCTG
CGCATGCCCGGACCCCGGCGGCTCCGGAGTCCGGGAGGCTCTGGCTGCTCCAGTCGCGGGTCCGGGCCCCG
CCTCTCCACTCGGCGGTGGCGTCCGTGTTGTTATTGTGGTGGTAGCGGCGTCTGGCTGCTGCGGACCCCGC
CGAGTCCTAGCGCCTGGCCTGCGCGCCGCTGCCCGCGCCACAGGATTAATTTATTTTTGGAAATCAAGTGC
AATATTGGAAGCCATTTCTACTAATTTTATTTCACTTTTAAATTTATGATTTGATTTGAATACTATCATGG
GAGGAGCTGTGAGTGCTGGGGAAGATAATGATGACTTAATTGATAATTTAAAAGAAGCTCAGTATATTCGT

Table 6
1300/3331

ACTGAAAGAGTGGAGCAAGCCTTCAGAGCGATTGATCGTGGAGATTACTATTTGGAAGGCTACAGAGACAA
TGCTTACAAAGACTTAGCCTGGAAGCATGGAAACATCCACTTGTGAGCACCTTGCATTTATTCTGAAGTTA
TGGAAGCATTGAACTTCAACCAGGATTGTCTTTTCTTAACCTGGGAAGTGGAAACCGGATATTTAAGTACA
ATGGTGGGCTTAATTTTAGGTCCTTTTGGGAATAAATCATGGGATTGAGCTTCATTCAGATGTGGTGGAAATA
TGCCAAGGAAAACTGGAGAGCTTCATCAAAAATAGTGATAGCTTTGATAAATTTGAGTTCTGTGAACCTG
CATTTGTTGTTGGTAATTGCCTCCAGATAGCTTCTGACAGTCATCAGTATGATCGAATTTATTGTGGAGCT
GGAGTGCAGAAAGACCATGAAAACATGAAAATATTACTAAAAGTTGGAGGCATATTAGTCATGCCTAT
AGAGGATCAGTTAACACAGATTATGCGAACTGGACAGAACACTTGGGAAAGTAAAAATATCCTTGCTGTTT
CATTTGCTCCACTTGTGCAACCAAGTAAGAATGATAATGGCAAACCAGATTCTGTGGGACTCCCTCCCTGT
GCTGTCAGGAATCTACAGGACTTGGCTCGTATTTACATTCGACGCACACTTAGAAATTTCATAAATGATGA
GATGCAGGCCAAGGGGATTCTCAAGGGCTCCACCCAAAAGGAAAAAGAGAGTTAAACAGAGAATTA
ACACTTACGTATTTGTGGTAATCAGCTTATTCCTCAGCCTCTAGACAGTGAAGAGGATGAAAAATGGAA
GAGGATAACAAAGAAGAGGAGGAAAAAGATCACAATGAAGCAATGAAGCCAGAGGAGCCACCTCAAAATTT
ACTGAGAGAAAAAATCATGAAGCTGCCCTCCCTGAATCTTTAAAAGCTTACTTGACATATTTTAGAGACA
AATAACTTAGATCAAGAAGAAAAATGCCTACTGATAATTCCTTTAGTCTTGAAAATGTAGCATTTGTTAGG
AGTTAAAAGAGAGAATTATTTCTTTCATCAGAGCAAATTATAGTGGAAAAAAAATCACTTGTTTCTGTCA
GTAACACAAATGATGTATTTCAGTGAATAAAAGAATCCCTTTTATAAAATCTATTTTCTTTAAATCTTGG
AAAATGTTGTTTGTAGCTCAGAGTGATTTCAAAGTGGAAATGCAACAGTAGTCAAGACTTGTGTACTATAAAT
CCTTTTCTGATTCCTTACAGATTTGTAGTGATGAGGTTTAGATTTAATTTTATATATGGTTTAAATAATTG
TTAAGCTTATATAACCTGATCTGAATTGCAGTTGTTTGCATTTCTCTATGAAAACCTTCATTTATCTAATA
AGGAAGTCAAATGCTTTGTAGACTATTTACCTTACTTTTGTGCAATCACTGTTGTTGGGTTGCTGTATAT
ATATTCGGGCAATATATGAGTGAATAACAATACAAGATATTGAATAATTTAGCTTTAAAAAATCCCACA
AATTTTATGAAATTTTACAGCCCTGCTACTTTTGTCTTTGAATCTCTTGCCAAAAGACATGGGTAAATAT
CTGCCTCTCTCATAGAGATTTTAAGAGCACAGCAAGTGAATTATTAACAAGTCTATACTTAATACAAC
TCTTTATATGGACCCTTTACATTTTCAGTATTTAAAAAATGAGGTTATCTTAACCTCTATAGAATTTTAAA
AGTATATTTAGAATTGTTTTTCTGTAGTTCACTGTATAAAGTATTTGGTTTTTTAAAAAAGCAAAACCA
TTGTTATGTGTGACTCTTGATAGGACACAGAACGAGTGAATGAGCATGAGTGAGGCCACTTTCTTGATGG
CTGTAAGTAGCAGGGCCAGGGTAGACCTGGTCAGCGGATGCACCTTAGCAGATGGAACCTCTAGTTTATCT
GAATATTTATCTTTGACAAGGTAGGGCTGAGCCTACATTTGCTTTTGATCTATCTAGTATAAGAAATATTC
ACAGAAATTGTATGTAGATACCCTTTGTTTTGAAAATGCTGTTTCAAGATCATAGTGAATCTTTGGGACCT
ATGCCATGTTCAATTTCACTCCTTCCCATATTTTGTGTTTCTTTTGGTAAAACTATAATGGTTTTCTATT
TTTACTTAATATCACACAGTTAACTGTCCATATTTGAGCTTTATTTTAGCTTATCAGTGATAAAAAACAG
GTAGTAACTGCCATTGTTTGTGTTTCTTAATAAGGCCTGAAAACAGCCATTCTTGTTAAGAAAGTGT
ACAATGTAACATATTTGCTAGAGTTACATGGATTATATATTTCTTAAAGGGAAAAATTTGAGAGTATCATG
GACTACCACCAGCATTATTATTACAGTAGTTACTCAGATTTGGTTAAGGAAGCCCAAGCAATGTATAGTGA
AAGGATTATTATCTCTCTGCTAAGATTCAAGATATTGTTTCAGAAATCTCAGCTCCAGTAATTCACACAT
CTAAAAACAAATGTTTGTGATCATGTGTAAGCATGAAATGTTCCAAGTAAGTGAGGATATTTTAGTTATG
TGAAAGACAGTTTCATGGAAGGTATTTGTTTTATACCAGTGGCTGGGATGGTGGAAATGGGGTTATTTCTA
CAATTATTCTTAGACGATTACTAAACTGTAAAGAAATGCCCCATATCATTTTGTATCTAGGAAAGAAAA
AATCAGTTTCATACTGTTGTCATCTGTCAGAAATGCTCATTTTATTTTGAATTAAATGTGGCTTTTGAAGT
ACCTAGTTACCTTGAATTCCTGGTGACCACATGTTTTTATCTGGAAAACCTGGAGAAAGTTATCTGTCCCA
TCTTCCCCTGCTTGGTAGAGCTTTTTGTTGAACCAACTGGGGTGGGAACTGGGTGTTTCAAGAGAGGGTA
ACATATCCAGGGAAAAAAGTTTGGACAAGGATTTTTTGGCAAGTGGGTTTCCCTTATGGCCTTAATTTTGG
CCGGGGAACTTTTCGGCAATTCCGGACCCGGGATATTCGGCTAAAGNNNN

Table2 918

CCCTTAGCGTGGTCGCGGCCGAGGTACGCGGGGGAGCGGAGACCCGGGAGCAGGAGCTGGGCCTA
GGTCTGCGCCCTGAATTAGAGCCCATTTGGGAACGATGCCACCACCGTCAGACATTGTCAAAGTGGCCATTG
AGTGGCCAGGTGCTAACGCCCAGCTCCTTGAAATCGACCAGAAACGGCCCTGGCATCCATTATCAAGGAA
GTTTGTGATGGGTGGTCGTTGCCAAACCCAGAGTATTATACCCTCCGTTATGCAGATGGTCCTCAGCTGTA
CATCACCAGAACAGACTCGCAGTGACATTAAGAATGGGACAATCTTACAACCTGGCTATCTCCCCGTCCCGGG
CTGCACGCCAGCTGATGGAGAGGACCCAGTCATCCAACATGGAGACCCGGCTGGATGCCATGAAGGAGCTG
GCCAAGCTCTCTGCCGACGTGACTTTCGCTACTGAGTTCATCAACATGGATGGCATCATTTGTGCTGACAAG
GCTCGTGGAAGTGGAAACCAAGCTCTTGTCCTCAATACCTGGGCTGAATCTGCTCTACACTGGCTAGGTGTG
CACACAGGCACTTACAGTTACAGTTGCATCGACTGATTTCCCATGGGGTGTTCACATTAAATTCATCTTT
TTTGTGCNNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 919

GTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTG
ATATTTTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACGGAATTCCTCTAGAATTAATTA
ACGCGGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTA
GAGGAAAGGAAAAATTAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAGCATTAATGAGTTTCA
AAAGTTGCTAGGAGATACTAATTGGATTTGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACT
TATGCCATGTCAAATTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTCGGAATTAATAAGTGAAGAACGTTAACTCC
AGAGGCAACTAAAGAAATTAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACT
TGGCCCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCTAACAGGCATCATTTGTTCAAATAACAGAT

Table 6
1306/3331

CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAGAATTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN

Table2 943

NNGTGCGCCATTGTGACCCGAGAATTTAATATACTTGTGCCCCGCGCGTGTTTTGTAAACCGTCCG
CCCGAGTGTCCCCTCAATTTCTACCCCTCGCCCCCTTAACCCAAAGCTAAATCCACCATCTGGTATTCTCCC
CTAGAGCACCAGATGACCATCTGAAGCTGGACAAGTGTCTCTAACAATAAAACATTACTGTTTACAAAACA
AAAAGCACAAACATAATTATGGAATAAATAAAAAACAAGGGACAAACAGCCAACTGACTCTACCCACTTGG
TGAGAAGTGATATACTTCAACTATTTTTTTAATGCTTCTGAAAGTTTCTTGCCCCACAGAGGACTAGGGTG
CAATCATTCCCTGTGTAGTGAAGTTGGGTTAATGCAGCTTCAAAATTAGGGTAAAGGGACTTGGTGAAAT
GTTTACATTAAATATTTCACTCCTACCCATTCTTCAGGAAAAAAGGTGAGCTCAGCAAGGCTGGATGCCAT
TAAGAGATATTTACTGTTTTCTTTTTCTATAGCTAAAAAAGCAAACCTTTACACGAAGAAGCTCTTGATTAA
GGAAATTTCAATAGATTCATATTTATAAAATTTTAAACATTTGGCACAGCAAAATTTGGAAAAAATGGGGG
AGAAAAAATAGGTCTGGTTGTTGTCCCCCTTTTTCCACCTGCTGCTGGACAGTGATGAGATGCTCACAGAA
GAAAAAGGCCTGGCTTTGTACCAGGCTGGCGACAGGTGCTACCAGGAGTGGGCTGAGGGGAGAAAAACTAT
CTCCCACTCTTTTGGCCCAGGCAATGTCAACGACTTCCACATTCCCTGGCCCACTTCTTGAGCAACCCAG
GTTCCGGCTCTGTATAAGGACCCTCCCCTCCCAACCCCAACCCAGAGTGCAAGTGCATCAACCAACAATT
TACTGGTGGAATGGCAATCAAAGGAAACAGTTAAACACCAACAATTTCTTAAAGCCAAAAAATATTTTTC
ATGGAGTTGAACATTTTTCGAGTGTGTTTTTTTCAAGTGTAAGCAGTGACATTTTGTTCAAACAGAAGC
AGCATCTAGGAATTCTGGCACTTGGGTTCTAGGGGGTTACAGGTATGCATCATGGATTCTTCTCCCTCGTA
TTTAAAAAGGCCTCGTGTTTCTATTCTGAGTTTATACCAACACCTGCTAGCTCTCCCTCTAGCGGACAG
TGGGTGGCCAGCCAGCCTCCCTGGTTAGATTGGGCAATGCCAAGCAGACATCCCTCATTACCTGCTGGGC
TTGCTTTCTGATTCAGAGGTAAGTCGAAGTGCAGAGAAAGAACTTACAAAAGCACAACCACCAAAGGCAG
CCTGAACGGGGAGCCCTGTGCAGACTGAGTTGCTGGAGACTACCCTCTCAGTCCCATTCCTGGGGAAAGGT
AGGTCACTCATGGAATTTGAATCAAACATGGGGGAGGACACCTGCCAAGCAATAGTATGATGGACTCAAGT
CATCCAGGCCATCTACTGTCTCCCTCACCTGCCCTAACCTTTTCTGAGTCCCTCCCTCTCTTGTGCAAGC
ACTGTAGTTTAAAAAGGAAAAAACACCCCCACCATTAAAGACAACCTTCAAATGTTACTCAGTATATAA
AGTTTGCTTAGGCTAAGGTGGAGTCAGAAATGTCTCTAATTGTAGACACCATCTCTGTGCCACCCTTCCTC
TCATCGGATATGGAGTGATTTCTTCTCTCGCTGCTGCGACGCAGATCTGAGCCACAGTCAGGTACCAATGT
ACACGACATAGGCACATGTGCAAACACAAAGAAGGTGGGCTGCTGCTTCTTTCTCTCTGCCCCCTAGTCCAG
GCTCCTTTGCTTCACGTAAGATTAACACTTTCCCATTCCTCTGAAGTTGCTGGAAGGACATTTCCCAGGAA
GAAACAATTCCTCACTGCCTATAAACTGTAGTCTCATGTGGGATAGTCAATTGAACATGAGAATCAGAACA
ATCTGGGCAAATGGGTATGGCAAGAATGGGAACACCACAACAGGACAGATGCCAATCTCATTCATGCCAG
GCCTTTTGGCATCTGGGTGCCTTCTGTGTCTTCTTTCCACCTCTTCCTTCAGTCTCAACATCCACTTGTAC
CCCCAGCTACCTCCCATGTTTCCAGGTATCATTGGCTCTTAACCTCCCAAGCCTGCCTTTTGGCTACCCA
TCCCAACAATATCAAGAGGGAATGACTAAGTATCAGCTAGAACTTAGCCATGTCTCAACATTCCTGGATT
ATCTGAAAAGCTGTGATGCCCTTTTACAGGTTTATGGTGACAGACCCGTATCATCTTAAAGTATGTTTCT
AGTTAAGGCTTGACTTAAGAAAATAAGAGAACCAGACATAATGAAAGACCTCTTCAATAATGTTGTCATG
CCTCTCAGTGAACGTGCTCACAGTCACACTTGGTTTGGCTCCCCAAACCCACAATAGAAAAGGAAAAATGA
GTATTTTGTTTTTTCATCTGTTTTGTATTTAAAGGCATTGGGTTACTTCTCTGCCCCCTTTTCTTCCCTG
AACAAGAGTTTACAACCTCCTCATGGCTTCTTAATAGGTGAAGTAGGTGAAAAGTCTGAGAAGCTCACAGCA
GGGTTTGGCGTCCCAACTATGCAGCTGAGAGGTGCGCAGCTCCTGTGCTTCCAGCCCCACTATAATTGG
CAGTATGTTTGTTCATGTTTCTGAAAACATTTTCTTTAAAAAGGAAAAAGAAAAAATGCCAAACAACACC
AACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAGAAGACAAAGAGCAACATCCAAACATTCCCCAAGCCCC
ACCCAGTAAGTCTGAGATTATCTTATTCCTTCCCTGAAATAATTATAAAGAAGCATTTTCAGGCAAAATAC
TTAGTATTAATGGTCTCTTACTGCTCAACCTCCCAACCATGCCCTTTTCCCTTTTATGTGTATCTCTTGA
GTAAAATAAATTCATTAATGGCTTTCCACATACAAATACAATAGAAAAGAAAGAGTCTGGAACCTGACTA
TCATGGGACCAAAAAGTATCTTGGCCCTTTGGGAGTTTCCCTTGTGAGAAAGTATAAGCCTCAACAGGAAAT
AGAGGCTCCTTCTCCTTTGAGTTCAATACCCTCCCTGTGTCTACTCACCAGGAAAAATAAGTGTGTTTATA
TCCCACCTAATTTACAACAGAAGATAACCCCATCCCATCCCCAAAACATAAAAATACAAGTCTATGCCCAT
AGAACN

Table2 945

CGGACGCGGGGGCGGCTGCGCCGGGCTGTGAGTCTCTCGCCGCGGAGGAAGATGAGGCTGAAGA
TTGGATTTCATCTTACGCAGTTTGTGGTGGTGGGAAGCTTCCCTGGGGCTAGTGGTCTCTGGTCTTCCCTG
ACCCGCGGGCGGACGACCAAGCCCGCTGAGCAGGATGAGGGAAGACAGAGATGTCAATGACCCCATGCC
CAACCGAGGCGGCAATGGACTAGCTCCTGGGGAGGACAGATTCAAACCTGTGGTACCATGGCCTCATGTTG

Table 6
1308/3331

CAGAATTTGTTTCATGTTTGGTGGCAGACTGGTGGCCAACTGGAGGGAGGGGAGTTTTACTGTGGGTTTTTG
AAGAGGTCTCGTCACAAGACCAGAGATGCCTCTTGAAGAGATTTTTAGGTTGTAGGTTTGCTTACTCTAAA
GAACATCTTGCCCGAGAAGTCTGATTTGAGATGAAATGAAGAGAAACAGTCTGCTTTTGAACCAAGTAAGGT
ATTCTTGGAATAATTTTTAGAGCCATGAGAAATCTATTCTTACAGGGGTGCTTTTCAGGCAAATGCAGAA
AATTTAAAAGAGTCTAGAACAAAAAGTGACAATGTCACAACCTTGCTGGAATCTCAGGAAAAAGAATTAA
AGATGGCAGCTGCTGTGAAAAGCTGTGTGACTCCTGGCGGAGACTGCAGGGACAAGGTCATCTTTCACAAA
AAATGGAAAGGTGGCCTAGATGAGGAGGACACAGACTCTCCAGAAGTTATGCAAACAAAATCAGGCAAGAT
GAAGAATTTTAAGGCACACCTCCATTGGCCACAGAGAGTGTCTTCATATGACAATGATGTTAAACACCA
TCTGTACGTACAGGCCATGTCCTAAGTATTTTTAAATATGTTAACACATCTACAAAGAGGAACTATTAG
AATCTGTAGGACCTCTTAAGCCCAAAGGGTCTACTGCAGGCAGGATGGGCGTTACAGAAAAAATAAAAAAC
TCTCATTCCAAATTGCTCCTAAGATGGACAAATTGGTTACTTCTCCAGAAGGTCTAATCAAGGTTAACAAA
ATAGGTAAGTTCGTGGAGTTAGAATGCATCTTCCCTGGAGTTCAGAGGTATTTGGGATGACCAAAGGAGTC
TGCTGGACAGTATGTGTGTTTTACAAAATGGCCCCACAGTGATTAAAGACCAGAGACTTATATCTCTGCA
TTTGTCAAGCTGGAACAGTCTTTAGTGAACACAGCTTACCTCTTTTAAACTGCTGGTTTCTACTGAAGGA
AACATGGATGACATTTAGTGTTCTGTGACTGGTCTGGCACCTACTTTTGTGACAAAGATGGGAAGGGGT
CTAAAAGTCATGTCACTTATAAAAGAACTTGGGAGGAACTTTTTTCAAAGATCCAAAGATTTTGGGAAGGA
GAGATTAGAGCAGAATAAGACCCTTAGAAGATAGGTAGATTTTCACTCAATATAAGGAATTTTTTTTTTA
ATATCAGTGCAGTTCCAAATGGAATAAGCTGTTTGAACATGGCTTAGCAGAAGCTGAATGACAACCTGTTA
GAAATTCTAGGGAATTCTGCACTGAGTACAACATTGGATTATTTCTTTGGGCTGTTTCCAACCTCAAGATTC
TGTTATTTTATTATAAGCATTTTGGAGGAAGGCAGTTGGTATAAAGGTGACCTTAGTAATAAAAGTCAGTGT
GAAGTCTAAAGAAATTCACAATGAATTTAAAGACAAGAATTTTAGGGACAAGGATACAGAAATTTGCCTA
GTAACCTGCACACAGCAGATGGTAAATATTTATTGACTCAATGGAGTAATGTTAAAAATAAGGTTTCCCAT
GGACTGTGTGAGGGCCAGGCATACTTAACATCCTTTGTGAGAGAGAGGATGGAAACGGAGTCTACTGTGAA
AGCCACAAGTTTTGGGGAAATACACTCCTGCAAAGAAGCTGGAGGTTAACAACCAAGGCAAAGGGGCCAGA
CCACAGGGAGATCTTCCAGGTCCAAGAGCACTGCAGGGCAGATGAGAAGCAGGGATGATTATGTTGAAAGT
GCAAGATAAGGCCAGGCGCGGTGTCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAAGCGGGTGGATCAATTGA
GATCAGGAGTTGGAACCAAGCCCGGCCAACATGGTGAACCCCATCTCCACTACAAATACAAAATTAGCC
AGGAATGGTGGCGGGCACCTGCAATCCCAGCTCTCAGGN

Table2 948

ACCAACAACGCACCTTACCCACTGTTTTAATCTAGGTTATTCTTGAAAGCAGAGCCTGAGACAAAG
GTAGACACATTCTATTTATGAGTCTAACACCCAGGAGCAGGAATGAGAGATAGGGGAGTGAACCTGGGGAAA
GGGGAAACTAAGTCCGAGCAAAACCAGATACTGCTCTTATCAAGTGGTCCACCCCTATTAATGGCTACATA
ATGCAGAACTTTCTCAGGATTCCTTTAAACTTTATCTCAGAACTGTCTGCCTCAGGGAGAAAGGAGAAGT
ATTTCTCCATCAGCAGCCACCTCCTGTGTGTTGAGGGCTGCTCCTTTGGGGCATTAAACCCACTGCCTCCAC
CACCCCAACCTCTGGGCTGCAAAGAGCTAGCTGACAGTCCAGCTGGTACCTTAGCATCACACATTGCTGC
ATCAGAGAGGTCTTAAGACAGGAAGCTAGAGTCTTGGTGCATGCTCGAAGTGAGACGGTGTGAGCACAGAG
CAGGATAAAATCTTCCCGTTAACTCTTACCAGAGCTATGACTGGAATCAGAGGTTGAAAAGATGTGAGAC
TGTACCCAAGAAGCATCTTATAAGCCTACGTAATATACTGTTAGACTCATCGAAATCTATTTCTCCTCCTTC
TTTATAATCAAACTTCAGTGTCCAGAATAAAGTTGGCAGAAGGGTTACATTGGAAAGTTAAATGTACTAG
AAGGTGTACATTTATAAGTTTTGACCTTGAGTTCGTGTTCAAGGAGAAAGTGACATTGGAACCTTGGAATTT
TAAAAATGATTCTACTTGAAAAATTTGACCATTGCATAGAAATATTAGCTATCGTCTAATCTTTTGTATC
TTAGAAACAATCGTGAATTGTTTGGTGAATAAATAAATAAACCATTCTTATGTCTCCGTGACCTTTAT
AGACCAATGTCACCAACTTTTCCTAAGGTAATTGTTTCTACTGTCAAATAGCTCTAGTGATATAAATCTT
AACAAATCAATGAAGGGAAAAGTGGTGGAAACATAGGAGGAAAATACTGGGATAATTTTCATCACAAAGTA
TTGGCATTAAACATTGGTTAGAATAGGGGAGAACTGCATGACTTGACAACCTGGACATTCCTGTATGTTGTA
TGAGGCCCTGTCTTAACAGAAATAGTGATGTCATCATCATCCTCTCTTATTTGGTCTTGAATTGCCACCAA
TCGGATAAAACCTTTGAATTATTTAACTCAATATATGTTAAGTTTCTACTATGAAAAAAGGAGAGG
AAAAAAGTGTGTGGTGGGGGCGCGCGGGGCCCCGGGAAAAGATTTCTCTAAGAACACAAACGAGAGG
GGGGCGCGGGCCCCACATAAGGTAAAGTGGAACAAGGTGGCACAAAGCGGTGAGTCCCAAGAGGGGAACAC
CGGGGGACATGGACAAAGGGGCGGGGAGAACTCTCCTAACGAACAATATAAAAAAAGCGCGCGGGGGGG
GCGAAACAAGGGGAGGCGTGTCTCGGAGAGAACACAAATCCACACAGAAGAGGGAGAGACACAAGAGC
GCGAGCACATAACAGCGGGGGGAGCCACTATATATACACAAAAGCGGGAGAGTACTCCACAAGGGAGGAGA
AAACCCTGCGCACAGAATTCATCAACAAAAATTATCGACAGCCACGGCACGGGATGGAGGGGGGGGGTG
ATGAAACAAGAACGCAGACGACGCCAGAACGACTACGACACACAGAGACTGCAAAGCAACATCCAAGACC
AACACAAACCAACCGCGAACAGACAATCCACAGCACAAAATACACAACCACAACACAACAGCGACAC
CCACGCGAAAGAATAAAN

Table2 949

NNNNNNNNNNNNNAGTACAGACAGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGATGGTCTCGATCTCTTAATT
TTGTGATCTGCCAGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCATGCCCTGTCAAAT
ATTAACTTAACTAATACATTGTAATTTTTAGTACTTCTATAATTACTGCTTCATAAAAAAGTGGATTTTT
CCAGCTCTCCAGTTCAGATGCTATTAACAGGTAATCAGATAGCACTGACTAAGTAGAAATAGATTAAGAGT
AATACCTAAATTTAATGTATTTTAGCATATTGAAATGAGTATCATCAGTGTATATTTTATTTTACTTTG
TCTACACTTTTATTAGGTGGCCTTAATGCTTGTCAATTGACAAATGTTAACTTTCTCACAAAACCTTACTA
TTCACTTTTTTCCAGTATTTTTTACCTTCTTATTAATAATGTTTCTACCATCAAGAATTTAAATAGAATC

Table 6
1310/3331

CTGTACATCCCACATTGACATATCTGAGGGCTCTTGTCAAAGCCAGCCCTGCCCCAGTATGTGGCAGCCA
GAAGTGCCAGGAAGTTAAGACCTGGGAAGCAGCTTTCAATCAGTGACACACAGAGTCTGTAAATATGGTCC
CCGCTCCTGCCTGGGGTGTGCCAACTCTTACATGTATACTTACACTTTGCCTAGAGCTTCTTACCAGATC
AAGCATCTGTCCGTCACAGTGGTAGCTGGCTTTGTAACCCTTAATTTTTTGGCTACATTTTCTTACTGGGG
TTCCCTTTGCCTACCAGATAAACTACTTGTACTCACATCATCATAAGGTCAGCTTCCATGAAAACCTG
AACTGAGGACTATCAGTGTAGCTTTATAAAACAAGTGGTATTTTATCTGTTAACAATAACATAGCTCAGAA
TTTTTAAAAAATGAATAAATTTAACTGGAAGAACTCTTAGTGTCTGTCAATTTTGTACAGATATGCACCA
GCCAGTGAATAATGTTTTACAGCATAAATTCAGTTAGTCTTGGATGTAAATTAACACTGGTGAGTGTGTGTT
CACTTCCACATGGCCATAAGCCTGTTATCATCTATTTTCTTCCCTATCCTTTATGTTCTGGCTGATGGTTC
TCAGCTGTTGAATCCTGTTTCGCTTCCTTCATGCCTCTGTCCCAGATCCTTTTTTAGTAAGATCTCCTTATTT
TTTAAAAACACTACTTTTTCTTCTTCATAGTCCCTGAAGTCTCTGGTGGTGTAACTACTCCTAACCCACACAG
CATTGCCTCTGCGCCGCGGCTACCAATATCTGGAAGAACTGGAGTGTCCAGTTTGCAGCATTTTCTGAAAA
TCTCAAAAAAATCCAATAGGCAGCCTTTCTAACAACATGATAAATTCAGAATACTATGCAAGTTCTTTTAA
AAATAATTGCTATTCTTATACAAATTGCTGGTTGGGGGTGGGGGATATATTTTTTTCATATATTTTTCATAGG
GTTCAAATGGAAGTGGTAAGGAAATCTGAATAGCTAATGAAATAGCTGTGTTTTGTAAAAAGAAATGTAAA
AGCTATTAAAAATGTTACATTAAAAATCCACTTGAGATGCCTAAAATGTACTCAGCAGCTCTTTCATGTGTG
AAATTTTCATATCAAAATGCTTTATTTACATGGGAAGAGAAATTTCCATTACAAAACATAAACTGACATGAA
CGATTATTTCAAAATAGTATTGTGTAGCTAATTTTAAACAATTTGGAGCACTATTATAAACACAAAGATGA
CTCACAAGTTATCTCNNNNNNNNNN

Table2 957

NNNGCGGGCCTTTATGCCCTCCCCGCCCTGGTTTCAACGCCGCCCCGGGCTTTTTGGGGACACCC
CCTGCGCCGGGTGCCCCCTGGACCCGTGGACCTGTTCCACCCTGGGCGCCGCCCCACGCGTGGGTAAATC
TTTTCGGGGCCGGGCGCCCACTTTTGTGTTTTTTTTTTGGTAGTATTATCATTTATTGAGTA
GCTACACTGTGGCCAGAATAAGCTTTACATGTTTTATATCACTTATTTATCTCAACAATCTTGAAAGGGT
GGTATTATTTTCCCCGTCTTATAGGTGAAGACTCTGAGGTTCAAGAAAGTTAAAGTGATATCGCCAGGGTTC
CTGACTGGTAAGTGATGGAGGCTGAATTTGAGCCAGATCTATATGCTCCATCATCACTCTCCTGGGGAAAA
GAGCCTAGATGTGTTCTATCTGCATTCTGCTTAGATTCTGCATGACTTCTCCTGTCCATCCCCCTTGCCCC
CCTCTCCTCTAGTCCATGAGATTACAGCTTTGCACACTGACAGGAGGGTCTTCTCTTCTTAGCCTACACAT
ACAACCAGGTGTCAAAGGATGGAAGGGTTCATCTCACACACTCACAGACCATGTAGACTATTCAATCTACA
CCTCCAGCTCGAACTCAGAACATTGACAGGAACCTGCTCTTCAATCTTTCACCTCCCCCTTCTCCATGAAA
CGAACGTCAACATTACACAGCAGCCCATCCCCAGCCTACAGGGCGGGCCCTGCCAGATCATGCTTCCCCA
CTGTGGAAGAAGGCCATGTACGAGTGAGTGGGCTCATCGGTTGACCTCTGTGTGAGATGGCACGTGGTCTT
ACCCTGCAGAGTCAGAGCACAGAATTCCAAGTGTAGCACAGGTGTGGCAATTCAGAAGAGCAGCTGTCAAC
ACATCTGAGGGCACAGACCCCCCTATCATGCCAGGCTGGGAGAGGCCACTCCTGTATTTGGCAGGTGGCTT
GTGCCCAGTGGCATCAAGGCTATGGCAGGGTATAGCAGAGATCTAAGGCCAAGTGGAAAGTAGAGCTGTGCG
TTTGATTTTGAAAATCAAATGAATGGCCTTTACAAACTTCCACCCACAATTCCTTGAAAAGGGATGAGTAA
CTCTGACCCTACTCTTACCTCCCTCCCCATCAATTCAAGCTGAATTAAGAGAAATCCTATGTGGATACACA
GATACAATGACCTCAGCTCTGTCTAGCACCCTTTTCAAGGAGGCGGATGTCTCACTGGGCCCTCTTGCAT
CTCTTCAAAATGGGAATGACCAAGTTTGGATTATTATTCTATTTTGAATCCCAAAGACCATCCTAAGAG
CAAAATATGCTCCTTGAAGGATGAGGATGTGGAGAAGCACGGTATCTTTAAAAAACAAGGGAAGGGAGTCT
CAGATTAAGAAAACCTGGAGAAATGGGCATGTCAGTAGGATGAGGATGCCTAGTGGCAGGTGCAGGATGTCT
GTGACTTTGTCTGTGTGGGAGAAATGACCTTTCTCAGGATGTGGGAATATAATAGGCTGTACTCCTGATG
ACCTTGACCATCCTAATCACACTTGTGTGATGCCAGGGCCCCAGGTTCCACCCAAGTTTTACTTTATAGCT
ATTCCCAAGTTTCCCTATTAATCAAGAAAATTAATGAATAAGGAATAAGGTGATCATTCTTCAGGTTATGG
GTTGAAATAGACACAGAAATCAACTCAGCTGAATATAGCATGTGGAATCAGTCTCCAGAAGGCAGCTTTC
TCTCTTTCTGGGGGTGTATAATAAGACATAACTTGGCCGGTTGTGGGAGTCTCATCAGCCGTGACAGACC
AAGTCTCACCCATGGCCAGGAATGAGGCACAGGCTTTTGGATGTGCGTGTATGAGCAAACGTACCTGCCC
GG

Table2 959

agcgacaacgtcgatgctgctgagctcgtggagaccattgcggccacagccccgggagatagagga
gaactcgaggcttctggaaaacatgacagaagtgggttcggaaaggcattcaggaagctcaagtggagctgc
agaaggcaagtgaagaacggcttctggaagaggggtgttgcggcagatccctgtagtgggctccgtgctg
aattggtttctccgggtccaggccagaagccttttaaaaggctccctgagaggttcagatgctttgagtgag
accagctcagtcagtcacattgaagacttagaaaagggtggagcgcctgtccagtgggccggagcagatCAC
CCTCGAGGCCAGCAGCACTGAGGGACACCCAGGGGCTCCAGCCCTCAGCACACCGACCGAGCCGAGGCCT
TCCAGAAAGGGGTCCCACACCCAGAAGATGACCACTCACAGGTAGAAGGACCGGAGAGCTTAAGATGAGAC
TCATTGTGTGGTTTGAGACTGTACTGAGTATTGTTTCAGGGAAGATGAAGTTCTATTGGAAATGTGAACTG
TGCCACATACTAATAAATTACTGTTGTTTGTGCTTCACTGGGATTTTGGCACAAATATGTGCCTGAAAG
GTAGGCTTTCTAGGAGGGGAGTCAGCTTGTCTAACTTCATGTACATGTAGAACCACATGTTTGTGTCTTA
CTACGACTTTTCCCTAAGTTACCATAAACACATTTTATTCACAAAAAACAATTCGAATTTCAAGTGTCTAC
CAGTAGCACCCCTTGCTCTTTCTAAACATAAGCCTAAGTATATGAGGTTGCCCGTGGCAACTTTTTGGTAAA
ACAGCTTTTTCATTAGCACTCTCCAGGTTCTCTGCAACACTTCACAGAGGCGAGACTGGCTGTATCCTTTGC
TGTCGGTCTTTAGTACGATCAAGTTGCAATATACAGTGGGACTGCTAGACTTGAAGGAGAGCAGTGATTGT
GGGATTGTAAATAAGAGCATCAGAAGCCCTCCCCAGCTACTGCTCTTCGTGGAGACTTAGTAAGGACTGTG

Table 6
1314/3331

CTTCATTTGCCACAAAACCTCACAAAAAGTAATTGATTAAAGAATATCTCTTTTATGCAAAATATACATTT
TAGGATATAATTTAATTGATATTCTACTATATACTGACATTGCTCCTTGATCATTTGAATAAAAAAATACT
CTCATTTGCCAGAATTATGTTTTTGTAAATTTTATAATTGAGGTAATAATGATAAAAGACTTAAACTATGAA
TAATGTTGGTGAGTTCCATTTAAGCTATAACAATTTCCCAGAACTAAACAAATATGTGACTAAACATAGGT
CATTTTTTGATAAATGAATACTAACAATTTACACACATAATTGACAAGCTGATTACATCAGTAATTTATAAG
AAAATTATACAATCAAGTTCATAGATTCAACCAAAGAAGTAGAAATAAGGGAAATTAAGACAAAACATATAC
TACATCAGTATCACTGCCTTAAGTAATTCACAGCACAACTAATGTGGGCCCATGAAGAGTAATTCAAAGA
AGTGTGGGCCTTACTTGAACTTCAGAGATGTTGATCATGAATTTGGCTTCTTTTGATGAGAAATGGCCAA
GACTGTTGACCCATGCACACATGTTGGTATTTACAGTTGTTTCATGGACACTGGCCAGTCTACAAGCAGAG
CACTCTCATGGGGAGCACCAGATGAGTTCCAGCCGAGTTCTTTTATAAGCTTTAAGTGCCTCATGAAGAC
GCGAGGATCTCTTCCAAGTGCAACCTGGTCACATCAGGGCACATTCAGCAGCAGAAGTCTGTTTCCAGTAT
AGTCCTTGGTATGGCTAAATTCCTACTGTCCCTTTCTCAGCAGTCAATAATCCATGATAAATTCTGTACAAC
ACTGTAGTCAATAACAGCAGCACCAGACAGCATATTAATTTCTTTTACCATAAATTTGTGTGTAATTATAAT
GTTCTATGTGTGGTGTATCAAAAGAATCACTGTGTCTCTAAATATCATATATGTATGTCTGGATAAATAC
ATTGCTGTACAACATCTCCAACATGCAGGTCATGCTCTAGGACTTGGGGATATAGAGTAATACATGTTTCG
TGGCCAATAATAAAAGTGACAATTGTCTTCTAACAAAAAATAAACATGAGAAATAGGAATTAATCAGCAG
TCTCAAGGCTCCCAAATGCCCTTAGTGATATTATTTATCCCTCTATTTATATTACGGTCTTTTTCTTCCCTC
ACATGCTCAATACATGAGACACGCTATTGCTGTTGAATTCATAGGAATGCATAAATAGACTTTCTTCCACT
CAGACTGAATATGACTCCCTAAGGATTTTGTGAGTGAGTAATGAATGCTGGTTGCTAGGTAGTAGAAA
CTGACACTGCAGCAGGCAACCAAGTGCAATGGTGAAATTTGCTGCTTAAACCCTGCTTATCAAAAAGATTCA
CAGTGCCGATTAACTTAGGTAGTCTACAGAGCATCATTAAATTTATACACAAAGCAGAGAGGCTGCTCCAAA
TAGCAAAAATGGTATGGAGTCGGGTTTGGAGGGAGTAAATATTAAATCATAAACATCTTACAGAGGCAT
TTCTGTGCTTCATGGAGACAGATCGCATATACAGGAAAGACAGGGAGCTAAGACAGACAAGAACAACATAC
AGGACAAAGCACCTGATTAAACACTGCCTGAAAATCTGATTAACTTTTACTCAGGAATTTTACGGCTAGT
CAAAAAGCCTTCTGTGAACACCAGTGACATTTGATGTTTGCACAAAAAATTCATAAATAAAAATCAATA
AGGGGGTAAAAAAGACACAAGAGCTTTGGGTGATATTTGGCACTCTGCCTCTGAAAATGATGACAAACC
CTGCGTACN

Table2 976

GTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTG
ATATTTTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACGGAATTTCTTAGAATTAATTA
ACGCGGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTA
GAGGAAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCA
AAAGTTGCTAGGAGATACTAATTGGATTTGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACCTCTAGGCATTCCTACT
TATGCCATGTCAAATTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTCGGAATTAATAGTGAAAGAACGTTAACTCC
AGAGGCAACTAAAGAAATTAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAAGTAAATAGAATAGATCACT
TGGCCCCACTCCAAATTTTGATTTTTTGCTACTGCACATTCCTTAACAGGCATCATTGTTCAAAATACAGAT
CTTGTGGAGTGGTCTTCTTCTCACAGTACAATTAAGACTTTTACATTGTACTTGGATCAAATGGCTAC
ATTAATTGGTCAGGGAAGATTATGAATAATAACATTGTGTGGAAATGACCCAGATAAAATCACTGTTCCCTT
TCAACAAGCAACAGGTTAGACAAGCCTTTATCAATTTCTGGTGCATGGCAGATTGGTCTTGCCGATTTTGTG
GGAATTATTGACAATCGTTACCCCAAAACAAAAATCTTCCAGTTTTTAAATTTGACTACTTGGATTTTACC
TAAAGTTACCAACATAAGCCTTTAAAAAATGCTCTGGCAGTGTTTACTGATGGTTCCAGCAATGGAAAAG
TGGCTTACACCGGGCCAAAAGAATGAGTCATCAAACTCAGTATCACTTGACTCAAAGAGCAGAGTTGGTT
GCCGTCATTACAGTGTTAACAAGATTTTAATCAGTCTATTAACATTGTATCAGATTCTGCATATGTAGTAC
AGGCTACAAAGGATATTGAGAGAGCCCTAATCAAATACATTATGGATGATCAGTTAAACCCGCTGTTTAAAT
TTGTTACAACAAATGTAAGAAAAAGAAATTTCCCATTTTATATTACTCATATTCGAGCACACACTAATTT
ACCAGGGCCTTTAACTAAAGCAAATGAACAAGCTGACTTGCTAGTATCATCTGCATTCTATGGAAGCACAAG
AACTTCATGCCTTGACTCATGTAAATGCAATAGGATTAAAAAATAAATTTGATATCACATGGAAACAGACA
AAAAATATTGTACAACATTGCACCCAGTGTGAGATTCTACACCTGGCCACTCAGGAGGCAAGAGTTAATCC
CAGAGGTCTATGTCCTAATGTGTTATGGCAAATGGATGTCATGCACGTACCTTCATTTGGAAAATTTGTCAT
TTGTCCATGTGACAGTTGATACTTATTCACATTTTCATATGGGCAACCTGCCAGACAGGAGAAAGTACTTCC
CATGTTAAAAGACATTTATTTATCTTGTCTTCTGTCATGGGAGTTCCAGAAAAAGTTAAACAGACAATGG
GCCAGGTACTGTAGTAAAGCAGTTCAAAAATCTTAAATCAGTGGAATTAACACATACAATAGGAATTC
TCTATAATTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAGAATAATAGAACACTCAAAGCTCAATTGGTTAANNNN
NNNNNNNNNNNNNN

Table2 978

NNGATTACTTTATTTAAATACCACATTAGAACTTTAAATATTTTATAAATAAATCTCTTTTTTTT
TGGGGGAACTGTACAGAATTTATTTATGAAATAGCTTAATGGCAAGTGGTAATTTAGAAGAATTAAGTTAT
CAGATAGGAGATATATTTAAATATTTAAAAATTTGGATATATTCTTGAAGCCCTTTTACACAAGTAATTTCT
ATAATTTGATTGTAATGAAAGTATAATATACCTTGTACTATTATCAGATTAAATTTTGAAGTAGAATTC
CTTAATCAAGCCAAGGTTATGCTGCTTTATAAGAAATTAATCAGGTAGTTTAACTAGAGCTCATTAGCC
AACCTGTATGTAGCACAAAATAATCATCTCTGATAAATACCTATAAATATATTTTATTCATACTTTTAAAT
ATTTTACAATTCAAATAAAAACCTTATATGTAGACAATCTGGGCTAAATTTCCATGTATGTTTTGAAAAAT
AATGTTAGCATGAATAGATTTCATATTTAAATATGATTTTAAATACTCTTAATAGAGGAGACATAAGAAATA
TTTACATAAAAGCTAAGTAGCATGATACAGCTCATGGTTATTTTCTCATAGGAAAACAATTAATTTGATTT

Table 6
1317/3331

GAGGTGGGAGAATCCCTTGAACCCAGGAGGCACAAGTTGCAGTGAGCTGAGATCATGCCATTGCACTCCAG
CCTGGGCAACAGAGCGAGACTTCATCTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTGCGGCCGCTAGACTAGTCN
Table2 990

CaGGAGATCGAGAccaTCCTGgccAACATGGTGAAACTCTGTCTCTACTAAAAAATACAGAAAAT
TAGCCAGTCATGGTGGCACGTTCCCTCTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATTACTTCAAC
ATGGGATGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACCCC
ATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTGTATGTGACAGCTAACCATATAAAAAAAAAAGAAAGAAAAAGAGAG
AGAAAGTAGGGACAACACTAAATCATTAGTAATTTGAGCACATTTCCCTCCAAGGCATATGCTATTTTTC
CTTGCTTCAATCATGTATCTTTATTGTTTTCTTAATGTTATAAGCATGTTTGGTTTTATTGTAGTCTTT
AAATCATGTAATACTTCATTAGTATGTATTATTCACATAATAGTCCTTTAGGTAGATGTACCATACTTTA
GTTTACTATTCCAGCCAGAGAAAAGTACTGATGTGCTTATGGGCAACTGGAAATAAGCTAGTGTTAGAAAT
AATTATGTTTATCAAGCCAATAAAGATAAGGAGAAGTGTAGTGTTAAGGGTCACTTGCCTCCCACAGCCTG
CAAGTCCTTGTACAGCTGATCTTGAACATAGCCAGCACCCTGTTCTGATCTGTTTGGTTTTGGCACCAT
AGATGATGGGATTGATGACAGGAGGCAGCAGCAGGTAGATGTCACCCATGACAACACGCACAATGGGATGA
AGGCTGTTTCCAAAGCGGTGTACCTGCCCCGACCTGcccGg

Table2 991

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTATTTTGTCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTGTCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCCTGGGTCTGAATTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTAATCCATCAATCCACCAGGTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTATATCTTTTAAATTTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTGAGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGTATGATTACAGGTATATTATCTCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTAAATCTTTGCCAATTTTTCCTAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAGAATTTTAAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTAATTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTTCAN

Table2 992

NACTTTTGTTTAGAATAAGAGAATTTAAAAAATATCCAGTAATGAGATACTTAGCAAGAAGTCA
AATATAAAGCCCTTTGCTGTTCTTTACTGGGACATACTTTTATGAACTATCCTCATCTATTAGGGTAGA
TGCTGCAGTGAGCTGCCAGATCCCTTCAGCACCAAGGCCCTAACTCTCCAGCTGCTGGGAGTACAATA
GTGGTCTTGAGGTGACGTATATCTCAGCTTACAAAGATAACAGGATTAAGAGATTAAAGTAAGACAGGTG
TAAGAAATTATAAAAGTATTAATTTTGGAACTGATAAATGTCCAAGAAATCTTCACAATTTATGTTTCT
GATGCAGCACCAGCTGGTCCCTCCATTCGGGGTCCCTGACTTCCCACAACAGCCAGGCTTTCTTGGGCAGA
GGTTCCTGTGGCTTTCCACAGTGCATTGAGCCCTGGTTAATCGAGAATGGAGAATGGCGATGACTTTTAC
CAAACATACTGCCTGCAAACATATTGTTAACAAGGTACCTGCCGCCTTCCATTTTTTTTTCAGTATGTTTTC
ACTGGCTTATGTTTTTCAGATATGATTTTCTTTTTCGCATATATGGTTTAAATAAATGGGGGATAATTTTTT
TTGTAAATCCGTGCTTGTGCCAAGTCTCATATTTCTTTGCCATCTCAGAATTATCTTTTTTACCACCACTGT
TTATAAAATTTCTTAGAGACTTTTTTGAAGGGAAAATAGAGCAACAGGGAAAATGAAAGAAATGTCTTGG

Table 6
1318/3331

TTACTGAGCTCTAAATAGACAGGTTTGATGGCGCTTCTCATGATACATTTTAGTTATTCTTATAAAAGCAA
ACAGGCAAACATG

Table2 993

GTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACATATGTTG
ATATTTTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACGGAATTCTTCTAGAATTAATTA
ACGCGGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGAATGCAGGTA
GAGGAAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAGAGCATTAAATGAGTTTCA
AAAGTTGCTAGGAGATACTAATTGGATTGGAGATATTAATTGGATTGGCCAACTCTAGGCATTCTACT
TATGCCATGTCAAATTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTCGGAATTAATAGTGAAAGAACGTTAACTCC
AGAGGCAACTAAAGAAATTAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAAGTAAATAGAATAGATCACT
TGGCCCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCTTAACAGGCATCATTGTTCAAATACAGAT
CTTGTGGAGTGGTCTTCTTCTCACAGTACAATTAAGACTTTTACATTGTACTTGGATCAAATGGCTAC
ATTAATTGGTCAGGGAAGATTATGAATAATAACATTGTGTGGAAATGACCCAGATAAAATCACTGTTCTT
TCAACAAGCAACAGGTTAGACAAGCCTTTATCAATTCTGGTGCATGGCAGATTGGTCTTGCCGATTTTGTG
GGAATTATTGACAATCGTTACCCCAAACAAAAATCTTCCAGTTTTTAAATTTGACTACTTGGATTTTACC
TAAAGTTACCAACATAAGCCTTTAAAAAATGCTCTGGCAGTGTACTGATGGTTCCAGCAATGGAAAAG
TGGCTTACACCGGGCCAAAAGAATGAGTCATCAAACTCAGTATCACTTGACTCAAAGAGCAGAGTTGGTT
GCCGTCATTACAGTGTAAACAAGATTTTAATCAGTCTATTAACATTGTATCAGATTCTGCATATGTAGTAC
AGGCTACAAAGGATATTGAGAGAGCCCTAATCAAATACATTATGGATGATCAGTTAAACCCGCTGTTTAAAT
TTGTTACAACAAAATGTAAGAAAAAGAAATTTCCCATTTTATATTACTCATATTCGAGCACACACTAATTT
ACCAGGGCCTTTAACTAAAGCAAATGAACAAGCTGACTTGCTAGTATCATCTGCATTCTGGAAGCACAAAG
AACTTCATGCCTTGACTCATGTAAATGCAATAGGATTAAAAAATAAATTTGATATCACATGGAAACAGACA
AAAAATATTGTACAACATTGCACCCAGTGTGAGATTCTACACCTGGCCACTCAGGAGGCAAGAGTTAATCC
CAGAGGTCATGTCCTAATGTGTTATGGCAAATGGATGTCATGCACGTACCTTCATTGGAAAATTGTCAT
TTGTCCATGTGACAGTTGATACTTATTCACATTTTCATATGGGCAACCTGCCAGACAGGAGAAAGTACTTCC
CATGTTAAAAGACATTTATTATCTTGTCTTCTGTCATGGGAGTTCCAGAAAAAGTTAAAACAGACAATGG
GCCAGGTTACTGTAGTAAAGCAGTTCAAAAATCTTAAATCAGTGGAAAATTACACATACAATAGGAATTC
TCTATAATTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAGAACTAATAGAACACTCAAAGCTCAATTGGTTAANNNN
NNNNNNNNNNNNNN

Table2 994

ACGTTCAATTCTGCTTAATCATCAGATGATGCATACTGGAGAGAAACCTTATAAATGTAATGAAT
GTGGTAAAGCTTTTATCGAAAGGTCAAACCTTGGTTTACCATCAGAGAAACCATACTGGAGAGAAGCCATAC
AAATGTATGGAATGTGGCAAGGCGTTTGGGCGGCGGTCTTGCTCACTAAACACCAACGAATTCATTCTAG
TGAAAAACCTTATAAATGTAATGAGTGTGGCAAATCTTACATTAGTCGCTCAGGCCTCACTAAACATCAGA
TAAACATGCTGGAGAGAACCTTACAACATAACTCAATGTGGAAAGGCCGTTAGATGTTGTCCTAACCTCT
GGGATCCCCAAATAATTTATACTGACTCATATAGCTTGTATATTCGTCTTGCCCTTTGAAGTCTCATGTG
GAATTGTAGTAATCTCCAGTATTGGAGGTGGAGCCTAGTGGGAGGTGATTGGATGATG

Table2 995

CCCTTTTCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACATGCAGGTCACAGGGGATATGATGGCTTAGCTTTGG
CTCAGAGACCTGACAGGGGCAATCTACCTAGCTCTGTTTGTAAAATGGGGATCCTAATATAACCTCTTGGG
ATAGGTTGTAAGCAGTGGTGGTCTGGTAAATGTTAACAATCTAGTGTGCAGTGTGGGGAGAGGAAAGTCCG
GATTTGTAATATTTGCTGATTTCTGTGGTGTAAATACTCCCATCACTGGCAATTTTAACTCCAATGTAAC
GTCAGTGAACACAGATTTGGGAAAAGGTGCATGGCAGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCN

Table2 996

NNNNCCAAGTTCACTGAGACTCGAAAGATGTTTGAGAGAAGTGTGCATGAATCAGGACAGAACAA
CCGCTATTCCCCAAAGAAAGAGAAAGCTGGAGGGAGTGAACCTCAGGATGAATGGGGAGGTTCAGAGTCCA
ACAGAGGCAGTACTGATTCTTGGACAGCCTTAGCTCCCGAAGTGGAGGCTGTCTCCCCAACTGTGAGTCAA
CTGAGTGCAGTATTTGAGAACACTGATTCTCCAGTGGCATCATTTCTGAGAAGGCTGAAAACAATGAATA
CTCAGTGAAGTGGCATTATCCCTTGAATTTACCATCTGTTACTGTTACAAATCTTGACACATTTGGTCACC
TGAAGGATTCTAATTCCTGGCCTCCTTCAAACAAGCGAGGTGTTGATACAGAGGATGCTCACAAGAGTAAT
GCAACTCCAGTACACCTCATAAAAGAAGCATACTGACACTTTTATGTTTCATCTTAAAAACCAGAACTTCT
AGGAAATAGCAACAATTTGTTTTTTTAAAAAGAGTTTGGCAAAAACCATTTCTCTTGGACACCCAAAGAAAG
GGAAAAAATTTATTAGGTCCAGGAATCAAAGATGACTTGATAGAATTATGAATACATGCAGAATTGGATG
GTTAGAAATGAAATCAATCTATTTAGGTCCAGCCTAAGGTTCTGATAGCCAATCAGTAGACACAATCAGAG
TAGTAGTATTCCTAAGAAACCAGGATAAATCTCCAATGTGCATGAGTTTAGTGAACCAGATAGATTATTGT
ATCGCCAATATCCACCCTTATCCCATTTCTCAGTCAGATGAATTTCTTGTCTCATGAGGTCCACATTGAAAA
CAGCATGCTCAGAAATGGGGGTCTTCTCGGTGTACTCCTTTCCAGGACAGGAAGTCTGTCGAGGCCCAAC
AGTGGATCATCAAATCTCATCAGTTTCACTTTGGAAAGGTCTTTAATTCCTCGATTCAATTTTCATTAAACG
CCTGATTATGGAATCACTGGTCACACAGAGCCACAACACATTCATCTGACGACCTGGACATCACTTGTTC
TCTGGTTCCATGTAAATAAGTGCATCTCCAGCGTCAATCATCTTTTCTGAATAGTCTTTCTTAAATCTTG
AACCTTCTGTCTTTTAAATCCATCCACCAACATGATACCTCATAAAATCCTTTTAGAAAAATCCTCTCCT
TTGCTTCCGGCAN

Table2 997

NATGCTTTATCGGCCGCTTTTTTTGATGTTTTTTTGCAAAATTCGCCCTTAGCGGGGGGGTGTCT

Table 6
1325/3331

CAATCTCCTACTGACGAGAAATCCAGTCATCTCCCTACAGAAGTCATTGAAAAACCACCAGCAGTTCAGT
GAGTTTTGAATTCAGTGATGCCAAAGATGAGAATGAAAGGGCTTCAGTAAGCCCCATGGATGAGCCCGTGC
CTGACTCAGAGTCTCCTATTGAAAAAGTTTTGTCTCCTTTACGCAGCCCGCCCCCTCATTGGATCCGAGTCT
GCTTATGAAAGTTTTCTAAGTGCTGATGACAAGGCTTCTGGCAGAGGTGCCGAAAGTCCTTTTGAAGAAAA
GAGTGGAAAACAAGGCTCTCCAGACCAAGTAAGTCCAGTTTTCTGAAATGACTTCTACTAGTCTTTACCAAG
ACAAACAGGAAGGGAAAAGCACAGACTTTGCACCAATAAAAGAAGACTTTGGCCAAGAAAAGAAAAGTAT
GATGTTGAAGCCATGAGTTCTCAACCAGCACTGGCTCTGGATGAAAGGAAATTAGGAGATGTTTCTCCAC
ACAAATAGATGTCAGTCAGTTTGGATCTTTTAAAGAAGACACTAAGATGTCCATTTCTGAAGGTACTGTCT
CAGACAAGTCAGTACTCCTGTTGATGAGGGCGTAGCAGAAGACACGTACTCTCATATGGAGGGTGTGGCC
TCAGTGTCCACAGCCTCAGTGGCTACGAGCTCATTTCCAGAGCCAACAACAGATGATGTGTCTCCATCTCT
GCATGCTGAGGTTGGCTCCCCACATTCCACAGAAGTAGATGACTCCCTTTTCAGTGTCTGTTGTGCAACAC
CTACCACATTCCAGGAAACAGAAATGTCTCCATCTAAAGAAGAATGCCCAAGACCGATGTCAATTTCTCCA
CCAGATTTCTCCCTAAAAGTCAAAGTCCAGGACACCCGTTCAAGATCACAGATCTGAACAGTCTTCAAT
GTCTATTGAATTTGGCCAAGAATCTCCTGAGCAATCCCTTGCTATGGACTTCAGTCGACAGTCTCCAGATC
ACCCTACAGTGGGTGCAGGCGTGCTTACATCACTGAAAATGGGCCAACTGAAGTGGACTACAGTCTTCT
GACATGCAGGACTCCAGTTTATCACATAAGATACCACCTATGGAGGAGCCGTCTACACCCAAGATAATGA
TCTTTCTGAGCTCATCTCAGTATCTCAGGTAGAGGCTCCCCGTCCACCTCTTCTGCTCATAACCCCTTCTC
AGATCGCTTCTCCTCTCCAAGAAGATACTCTATCCGATGTTGCTCCTCCCAGAGATATGTCCTTATATGCC
TCACTCACCTCTGAAAAAGTGCAAAGTCTGGAAGGAGAGAAGCTCTCTCCAAATCTGATATCTCTCCACT
CACCCACGAGAGTCTCTCCTTTATATTACCTACTTTTTTCAGATTCTACCTCTGCAGTCAAAGAGAAAA
CAGCAACTTGCCACAGTTCTCTTCTCCACCAATAGATGCAGCATCCGCAGAGCCCTATGGCTTCCGTGCC
TCAGTGTTATTGATAACAATGCAACACCATCTAGCCTTGAATAGAGATTTGTCCACACCTGGCCTGGAGAA
GGACAGTGGAGGGAAGACACCTGGTGACTTTAGCTATGCCTATCAAAGCCTGAGGAAACAACCAGGTCCC
CAGATGAAGAAGATTATGACTATGAGTCTTATGAGAAGACCACCCGGACCTCAGATGTGGGTGGCTATTAC
TATGAGAAGATAGAGAGAACCACAAAATCTCCAAGTGACAGTGGCTACTCCTATGAGACCATTGGGAAAAC
TACCAAGACCCCTGAAGATGGTGACTATTCTATGAAATTATTGAGAAGACCACACGGACCCCTGAAGAGG
GTGGGTACTCATATGACATAAGTGAAAAGACCACCAGCCCCCCCCGAAGTGAGTGGTTACAGCTATGAAAAG
ACTGAGAGGTCTAGAAGGCTTCTGGATGACATCAGCAATGGCTATGATGACTCTGAGGATGGTGGCCACAC
ACTTGGGGACCCAGCTACTCTTATGAAACCACTGAGAAAATTACCAGTTTCCCTGAGTCTGAAGGTTATT
CCTATGAGACATCTACAAAGACAACACGAACCCCTGATACTTCCACATACTGTTACGAGACTGCAGAGAAA
ATCACTAGAACCCCTCAGGCATCCACATATTCTACGAGACTTCAGACCTATGCTACACTGCAGAAAAGAA
GTCCCCCTCAGAAGCCCGTCAGGATGTCGATTTATGCCTCGTGCTCTTGTGAATACAAGCACCCCAAGA
CAGAGCTTTCACCTCTTTTCAATTAATCCCAATCCTCTTGAGTGGTTTGCCAGTGAAGAACCCACTGAAGAA
TCTGAAAAGCCCTCACTCAATCAGGGGGAGCCCCACCGCCTCCAGGAGGAAAGCAACAGGGCCGACAGTG
TGATGAAACCCCTCCACCTCAGTCAGCGAGTCAGCCCCATCCCAGACCGACTCTGATGTTCCCCCGGAGA
CTGAAGAGTGCCCCCTCCATCACGGCCGATGCCAATATCGACTCTGAAGACGAGTCGGAAACCATCCCCACA
GACAAAAGTGTACGTACAAACACATGGACCCACCTCCAGCTCCCGTGCAAGACCGCAGCCCTTCGCCACG
CCACCTGATGTGTCCATGGTGGACCCAGAGGCCTTGCCATTGAGCAGAACCTGGGCAAAGCTCTAAAGA
AAGATCTGAAAGAGAAGACCAAAACCAAAAAGCCAGGTACAAAGACCAAGTCATCTTCACCTGTCAAAAAG
AGTGATGGGAAGTCTAAGCCCTTGGCAGCTTCACCAAAACCAGCGGGCTTGAAAGAATCCTCGGATAAAGT
GTCCAGGGTGGCTTCTCCTAAGAAGAAAGAATCTGTGAAAAGGCAGCAAAACCCACCACCTCCTGAGG
TCAAAGCTGCACGTGGGGAAGAGAAAGACAAGGAGACCAAGAATGCTGCCAATGCCTCTGCATCCAAGTCG
GCCAAGACCGCCACTGCAGGACCAGGAACACCAAGACGACCAAGTCATCTGCTGTGCCCCCAGGCCTCCC
TGTGTATTTGGACCTGTGCTACATTCTAACCACAGCAATAGTAAGAATGTTGATGTGGAATTTTTCAAGA
GAGTGCGGTCTTCTACTACGTGGTGAGTGGGAATGACCCTGCTGCTGAGGAGCCCAGCCGGGCTGTCCTG
GACGCTTTGTTGGAAGGAAAGGCTCAGTGGGGCAGCAACATGCAGGTGACACTGATCCCAACTCATGACTC
AGAAGTGATGAGGGAATGGTACCAGGAGACCCATGAGAAACAGCAAGATCTCAACATCATGGTTTTAGCAA
GCAGCAGCACAGTGGTTATGCAAGATGAATCCTTCCCTGCATGCAAGATTGAACTGTAAAAACCAAGGCCA
GCCACACCACAGGATCTGAACTTTGTTTCCAGAAATTCTTCAATTTGAAATCACCTTTTCTAAAAAGTCAA
TTCATCTAGTTAAGTCGCTGAACAATTACCTGCCAAATGCTATACTGTGTGATGGTGATGCAAGTCACTAA
ATTTCTCAGTTTTTTGCTGATTGCTAAGGGAAATAACAGTATTTCCACAATAGGGTTCAAATTCCTGCAAAA
TTACCTACCCCAAGTTCATCTCTGCTGAACATTTGAAACCATGCACTAGCCAACCCAACTGACTTCTGCTA
GGTAGAGGCATTTGTCTTAGAGAGAGAGAGAGCGCGGGAGAGAGTGAGAGAGAGTGAGAGCACAAGATAA
CGCAGGAGAGAGAGAGAGAAAGAATGAGAAAGAAAAGGAATGCAAGAGAAGGAGATGTAATGACAGAGAGT
TCTGGTGAGATACCCAGAGAGAAAAAGAGAGAGCAGGGTGGGGTAAGGAGGAGAAAAATAACCAACAATTA
GGTCTGCATTTTCTCAGGCAGTAGGCATTCTTTAGTCTACATAGGCAAAGTTTTCCATTTTGTGCTGCTG
AGTCATCAAAAAGAGTCTTAATTTTCTAAAAACAAGTTGGCTAGAAGAAAGTAAAAAGAACAACTTGTTA
TGAGGGCATGTGATATTTTACATCTTAATTAAGCTCCTTCAGTTTGAAGGCTGCACACTGACATAATGTA
GTGAGTGTAGACTGGCCATGCAAGTGGTTTGGGCCCCATTGAGAACTCTCAGACTCTAAACACACAAGTAG
ATTGATCTAAGGCATGCTCCCAGCATTTGTCCACCCACTTAGTCCACTCTGAGTCGATTAACCTGCATGCA
GCAACACCCAAGTCCACCCCAATTAAGTGAAGCAAATACCAAGCAGTTGGGAGTACATATGGTAGACAAT
TTGCCTTAGGAAGTGACTTGAATGTACAAAGATACTTGATGCACTTATTTTTTAATGTGAGACAGCAAGTT
TATAAAACATCCATATAGGATTATAGATACTTAAAGGAACACGTGGGTGAGCGTGTGTGGGGGTACTAGAA
GCTGATCTGATTGGTCCAACAGTTTGATGCTGAGTCATGCGTGTTGAATCCCACTTCAGTGCACCTGTGGC

Table 6
1327/3331

TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTAN

Table2 1020

ACTCCGGCAGGGTGGGCCTCGGAGCGTAAAGGCGGCAAAGTGCTGGGGTTACAGGCGTGAGCACC
ATGCCCAGCCTAGACTTTTTTTTTTTTACTAACCATTATGCAAACAAGGAAGTATGGACTTTAATGATAA
AAACAATTTAGTATCACTTGATAAATAGTTTAATTGAAGCTATTACACCTCATGTATTTCTTTTCAAATGT
AGACATTGACATAGAACTCTTACTGAAATGCTTTTAATGTGTTTACATTTGTTTTTCACTTAGCTGAATGC
AATATCCATACATCTCCTTCTCCGGGAATTCAAGTAAGGCATGTCTACACCCCTCTACAACAAAGCATTT
CTCACCCATAAAACAGTCAACCACTTTAACCAACAAACACAGAGGAAATGAGGTCTCTACCACACCTCTGT
TAGCAAATTGTAAGTATTTGCCACTGATGTATTACTATATTCTTAATGTAATACTTTCAAGAGTTTGACTT
TAAACATTATTTTCATTAAATGCATATTTTCTGGATAAAGAAAATGTGTTATACTACACAATGGAATACTA
TTCAACCTTAAAAAAGAAAGAAATTCTGTCACTTGGTGACACATGGATGAACCNNN

Table2 1021

ACAAGGTAAGTATAGAGAAAAAAGTAATCGCTTTTTTGAGGGGGCTAGAACTAGCTGGGTATTGT
AATGTTATTGCGATTAAAATAGATGGTGAATGCTAATTCTTAAGCCAAAATAATTATTTTCGGTGCCCATTT
ATTCCTCCCTTTTCTTGCTCTGTAGCGGTTCTCTTTGAGAGCAGTGTGACCACTATCCCCAGTTGTCTTG
CATGATTAATTACAGCATCTGTCCTGTCAGAAGCTATAATGAAGAGGTCTTGATAAAAATTGCAAATTGCC
ACTGGCAACAGTCTTAACTGCTTATGATAAAATGAAAATTAAAAACAGCAAGTGTCAACCCTGACCAGAA
TCCTAATCTGGAAGAATGAGGGTGTGCGTGGTGCCTCCACAGCTACTATGTGCAAGACATTCAAAAATA
ATGGGATATGGATCCCTCAAAGTTGTTGTATTTTCAGAGATTATTTACTGTATGTTGTGGGTATGAATAAT
GAATTCAGCTTTCAATATTTTCATAATCCTCTCCTACTCTGTATTATGTACAAATATTGAACAGCAAGAGAT
TCTAATTATAAATTTATGGATTCTTGCTGTAGAAAAATTTATGTCTAAATTGAAGCTTTTCATAAGATGT
ATTAGTTGACAGGTATCAGTGTTCAAACAGCCTTAGAATGATGCCTAATTACATCTACAAGGGAGTGATTG
TATTCCACAAAGAAATGATGTGCTAGCATCAGATCCTTCAGAAGTAGAGCTCGAATGGTAAAAGATTTTCT
GTGAATTGAACTAACATTACATAACAATAACCAN

Table2 1022

NNNNNNGACTTCCAGGCAACTAGGCTCGTGCCCAATTTAATCCAAGTGATGCATGTCCTTAGCCT
TAAAGGTTGAATCCGTAAACCTATTAACTGGTACCTTAGAAGAGTTGTAGTATCAGCAATTAGTGAGCA
GTGATAAAGGCTCACTCTTGAATCGGTTTTCCAGACAATTCTTGGTAAGGTTCTTCTAGCTTTGTCCCAGT
TATATGGTATTTTACGTATTCTCCTTTTGGCAATTAATCACAGTTTTGTATGTCTTTTTCTTTCTTTTAA
GGTGAAAATATTTCTATGCCAACTGTTTTCCACAGTCTTGCATTATATATTAACAAAGGCTGCCAGCTGG
AGACACAGCCCTCCGATTACAAAGGCCCAAGATGTTACTTTTAACTGTGCTCCACCAGGAGGTCTGGCCTT
GGGAAAAGATGGCGAAAGGAATATTCTCAGATATGAACATTTTTTATTCTGCCTACAATGCTGTGATCTAG
TTCAACAACCTGCAGAACTGTTCTCATCTTAATCGCTGTAGTTTTTCTTTCTTTACTCTTTTGTATAAAAGG
TTAGTGTCACAGCTTCACTATCACTAATAAAAAGATACAAATATGCCTTTCAAGTCAGGGTTGGAAAAGCA
AACTGAGGTGTGAGGTTACACTGGTCTAAGAAAGTACCAATTTGGGTTCTATATTTTGTCAAACAGTTGG
GTTTTTAAAAAAATTCAAAACCTCATGCATGTTACCTACTTGTCTATGTGTAATTATTTCTCACAATTTTAA
TTAATCTGTGTGTATATTAGTTATATAAAGCAATGGATTTCACATTTCTTAAAGCAGGAACCTATATTCAC
CAGAAAAGGATCCTCCTGTTTCTCATCAAATTTTTTTTTTTCAGCTCGAACAATCCAAGATTGGGAATAGTAAG
AGTGCGCAAACAAATGTTTTCTTAGGGACTTACTGAGAAAAGAAAAAATTTACTGGGAGAACAGAGACTTAG
TAAATTTTCTATTGCTACAGACAAATGCTAAAAACCAGCTTTATAATAACAGCATTATAAAGGATAGAAT
TAATATAGAACCAGAAATATGGCAAGTTACCTAGTGATTAACATTGTAAAATAGTCAAAAACCTTTAAAGCC
ACAGAGAAAGGAAAACAATTATGAAATGGAAAATATATAATATTTAAGTACTTTTATAATTCTAAAACCTTC
ACTTTTGTCTTTAAATCAATATATTACGGATTTTCAATTGTTCAATAAATTACCATCTTTAACTAAAAATAAG
TAAATCAAAGAGCATATTTGGAGAACTAAGAGCTGTTAACTGTTTGGAGGGTAAAAGAATACTTTTCTCG
AAATTTTTTTTGAAGAAAAATCTAAAAGCCCTCTATGTTGAGTTAATACACCTTCTGACCCCATCATCAGT
GGCATTATTCTTCCAAGGGACTCTTATATCTAAGCAATGGTGAAGTTCTGGATTCAATTATGGATCTCATGG
CACCAAACTCACTGGCACTGAAGTTAAGTTAATATACTCCAGCGAGATCACCTGTGGGTCAAGGATGGCCC
AGAGAATCTTGGAATCCATTATATTGAGCAAAGATCTGAATCACCTTCAATCAGGCTGTAAGATACTA
GAAAATTTGACCTTGTAGTAGTATTTCCCAGGGTAACTTAAGCAGCAACCTTGCACCAGAAGAAGATTAA
AGAGGGAGCAATCTAGTATTATCAACAACAACAAGTTAACCCTAAGTTAGTACATCCCAGAATCTGCTGG
ATGTATAATAATTTAGTAACGGGGTATATGGCAGAGCTTTCTTTGATGTTAACAATTTTGGCTGTGATTC
TTAGTTACCAAGTTGCCAAAAAATGGTATATTAATGAAGTGGCAATGGCAGATTAAGAAAATTAATGTA
CTCCAATGGTCTGTCCATGAAAGGAAAATGTACACAGACAAATTAAGAACATTTTACCAGGATCTGAGATT
TAAACAATGGAACAATTGTTTTAACTGTTAGAATGACCCCACTGTTAAGTTTGTCTATGAGTGTATATGT
ATATATAAATTCATACACATATATTATTTATTTCTTTCTTAAAAAGACTGAGGCAGTTCTGCTATATATAG
TTAGCTACAATATTCAAGATAAAACAGTTCCCTACTCAAAAAATTACATGAACACACGAGATAAGTTCTTAT
CGTAAATGCTATCATGAGGCTATCTAGTATAGCTCATATTTCTTGGTTGTAAGGCTCAAAACACAGGAATT
CCACTCCAAGAGATAATTTGCCCCCTCAATCCCTACAAAGTGTAGTCTAAACAAACAAAATGGTAATAAAAA
ATTGAAAAGGAAGATATAAAAAGAACTCAATAGCAGGATTCTGACTACCTCTGGAGACCACACACTATCAT
TATTCTGACTGTCTTAAATACAACAATCCAATATGCCCCAAGATGGAAATCTGGTATCGTAGGGAAAACAT
TGGCTGCAACTGTCAGAAAAGTTCATAATCTTAAACATAATTTATGCCATTTGCCAGTCACAAAGACATTT

Table 6
1328/3331

ACTGAACAGAATTTTTGAGCCATTTGTAAAATTAAAATGATTGATCAATTTGAATAGCAACCTTCATGATG
AAGAAATTAGGACTCTAGGTATGAAAAGCATGTTCCTTTTTTGTAAATAAGTTCAAAGGAGAGAAACATTC
TGATATATGCAGATAAAAAATATGGCTAGGCTGGGCGCGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGA
AGCCGAGGTGGACAGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCCAACACGGTGAAACCCCGTCTCT
ACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGAGTGTGGTGGTGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGG
CAGAAGCATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAACCAAGATCGCACCCTGCACTCCAGGTTT
GGACGCGTGGGTCGA

Table2 1023

CaGGAGATCGAGAccaTCCTGgccAACATGGTGAAACTCTGTCTCTACTAAAAAATACAGAAAAT
TAGCCAGTCATGGTGGCACGTTCCCTCTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATTACTTCAAC
ATGGGATGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACCCC
ATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTGTATGTGACAGCTAACCATATAAAAAAAAAAGAAAGAAAAAGAGAG
AGAAAGTAGGGACAACACTAAATCATTAGTAATTTGAGCACATTTCCCTCCAAGGCATATGCTATTTTTCAA
CTTGGCTTCAATCATGTATCTTTATTGTTTTTCTTAATGTTATAAGCATGTTTGGTTTTATTGTAGTCTTT
AAATCATGTAATACTTCAATTAGTATGTATTATTCACATAATAGTCCTTTAGGTAGATGTACCATACTTTA
GTTTACTATTCCAGCCAGAGAAAAGTACTGATGTGCTTATGGGCAACTGGAAATAAGCTAGTGTAGAAAT
AATTATGTTTATCAAGCCAATAAAGATAAAGGAGAAGTGTAGTGTAAAGGGTCACTTGCCTCCCACAGCCTG
CAAGTCCTTGTACAGCTGATCTTGAACATAGCCAGCACCCGTGTTCTGATCTGTTTGGTTTTGGCACCAT
AGATGATGGGATTGATGACAGGAGGCAGCAGCAGGTAGATGTCACCCATGACAACACGCACAATGGGATGA
AGGCTGTTTCCAAAGCGGTGTACCTGCCCGGACCTGcccGg

Table2 1027

NNAATACGTAAAGACTATTTAGAAGAGCCTGAAAAAAGTCAAGTGGAAACAATGTAGAAAATCTCAA
TAGGTTTGAAGACCAATGGATTATTATGAAGATCTAAAAATGGGAATGAAGTTTGTGATGATGAACATT
ATGATGAAAACGAAGATGACTTAGTTTCACATGTAGATGGTTCCGTAATTTCCAGGAGGGAGTGGTATGTT
TAGCAACCACTGAATGTGACTTAACTATGTACAATGTTTCACTACACTAGTTGATCATTTTCAGATTGTTT
ATACTTTTTCTTGAGGAAGAATAAGCTTTTTCAAGTTGATTTTCAAGCTTACTTTTTATATTCTAATCTGA
CAATGAAAATGTAAATCTGAGTTCAGTGTATCTAAGCTGCTTTACAATTTTTTTTCAATGCTGTACTAC
TGTCTCAAGATTTAAATTTAATGCAGAGTACTTTATTGGTGTGAGGCACACAGGTAAGAAGAAATGTCAA
CATTAAATGTATGACTTACTTGGTACAAAAATTTTTTAAAAAGGGAACCTTGACATTGTGTATTAAAT
GTTTACCTAAGACTATAATCTCAAGTATGATGTTTGTTTAACATATACCTCTCAAAATTTATCACCCTCA
ATGACACTGCATCAAAATTGACTATAAACTAATTCAAGAAATATTTATATATATTTTTTAAATATACAAA
AATATTTAGCCTGATGGAATGGCTTTCCCTTTTCAAACATTATTTTCTAAGTTTCTATACAAATGAAATCTT
TACCTCTGCATATTAATGAGCCTTGCCATAATTACTGTAGAGTGGCTTTTCAAAGATATTTTGTGTGCTA
AACTGTGGTAGTAACTCAGTGAACATGATGTGTGGAAGAGCATAATTAGCTGGTCAATATTTTTGTGCTA
AAATACCTGCAAGAGTAATAAAATACATACCTTTCAAACATGATAATTATTAGTTTTTTTTTTTCTTTCT
GGAACATGGATTTTGGTACATTAGCAGTAGCCTTATTTTAATGCTTTATGTCTAAACATACTAATAGAAA
TGAAAAGACGCAGAGAGAGCATTTCCGGAATACTGAAGTACTAGTTTTAGAAATGAGACTTTCAGCCAACAA
TCTATAGAAAGAATTTTATGGACCATCTTGTTTTAGTTATTTAATGTTGATGTTGTTCAAATGGGTAAATG
TACAGAAAGAAAATTTTAGAGTAACTTGGAACCTTGATATACTAGAAAAAACTAGATTATAGAATTAG
TCGGTAACACTTGCTAATGGACATTGGCATTCTCCTTTTTCTCCTAAGTGTATGTATGTGTTTTAAG
ATTTCTGTTTTTACGATTAAACTGGAAACATGAGGTTTTTGTTTTTGTTTTTTACATAATTACATATA
TTCCTTCTGAATCATTTATCTTTTGAGAAAGAAATGTTACCTAAACTTCAAATGTGCTTTTTGTGTTGTGAG
GTAATTAAATTGCTTCTACAGTGGAGGCTTACAAAATTATTGTGACAACATTTTTGAAGCTGAAAGGATAG
TTCTTCTATTGCTAAGTCATTTGAAAAAGTGACCATTTTGCCAGTGAAATCAAGTGAAGTTAGTAGGAGA
ATCATAAATTAATATATATTATTTGTAAATAAAAAGGCAAAGTAGTAGGT

Table2 1028

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGATAGGCTCAGCAGCATTTATTTTCTAGTTTTTAAGAAAATTTGAT
TATTTCTGTATGAGGTCTAAAGTGTGTATCTATCAGTCCAATCAAGCTTTTAAATTTTCGGAAATACTAAA
TTTCTAAATCATAAAGCGTCATTTAAAAATAATTAATTGTTTCAGTCCAATAAGCGTGGGTCAAACCTGG
AATTTTCAAAGTGACGTATCTGTGGATGATATGCTTATGGTACCAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACTCC
CACGGGCAAGGGAATAGCCAAGTTTGTGCGGTTTCCAATGAATGACATCAGCCCTGTGTAGGTCTCAATC
AAAATGGGTTTCAAGTTAACACCATCAGTTTCTTTCTCTTCCAGATCCAGTTGAATTCTTGTGGGCATTCTG
GATAGCTGGAACAAGCTTAGACATGAACCCAGACAACCTTGCAAATTTCAAGGAATTTCTCACTGGTGTATT
TCATAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACCTCAGTGGACCATGGGTTCCAGCGGGACAGAAGAGAC
TGCTCCTCCGGACTCCCCCAGTAGATCCTAAGGCCCTTCTCCTTGTCTCTTGTCCAGGGACATCCCAGGGAA
GGTGAACCTTGCCAGGCAGATGCGATAGACAGCGCTCAGAGGAATCCGCTGCAGCTGCACACAACCTCAGCA
TGATGAAGTCGTATTTGCAGATCAAGAGAGTCTTGTCTGTGACCAGTAGAATTCTCTCCTTCTCATTGTTC
CAGTGGTCTATCTTTGTCAAGAGCCAGAAGCCTTGAATGGTCTCTCCAGAAGTCTCAGCTACGTGACCTTT
CAAGTCTTCCATGGCAGTCTCAATGGCCCCCGGCCGTGTAGCAAAGGAATCATTTTTCGCTTTCCGCACGAA
CCTTCTCANNNN

Table2 1029

ACATTATATCATTTTATTTGTAAATACATCAGTTTGTATTTCTAAGAGATAAGCTCATTTTAACC
ATTATCACAATACTATTATCGCATGTTAAATTAATCAGTAATTCTTTAATATTATCTAATAATTGGTCCAT
ATTTAACCTTCTCTGACTCCCTCAAAGTTCTTTTTTACAAAGTTGCTTTGTTCAAATCAAGATCCAGACTA

Table 6
1331/3331

CAATTTTATGTAACCAACTCAACGTTAAGTATACCCATAGCAGGCCGGCCGGGCACAGGAGCTCAAGCCTG
TAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGCAGAATCTCTTGAAGTCTGGGAGGGCGAGGTTTGCAGTTAGC
CGAGATCGCACCCTGCACTCCAGCCTGGGGGACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAAACAAAACAAAACAA
AACAAAACCCAAAGACAGCCTATTAATGGCTTCCCCTTCTGGACTAGGGTTTAAGGACCAGTAACTGC
TGACAAGGCCAAGCCATACTAGAGCCTGAAGCAAAAGGAACAATCAGTAGTGCTGATCCTGTCTTTACCTA
AAATTTTAGCATTGTGTACATCATGAATTTCTGCATTAATTTTGGTTTTTTAAAAAAATTGCATAAAATAT
TATTTATGTTGATTACTTTTTTGGGGGTCCCTTAAAATTTGCACCCAAGGTACGTGCCTCACTTGCCCTTGCC
TGGGCCTAGCCCAGCTCCAGCACTTCTTTGCCAGTGGCCCACTGTTTAATCCACTGGCAGAAGTAAGCAG
CACAATCTATGACCACAGAACAGATGGAGTCAGCCTAGCACGCCCATGATATCACACATATGGTCATGACC
TTGCTAGCGCAGAGCACTCTTTCAATCTCAGCTAACTGAATAGTTACCAGATAGAAGAAAAGGAACTACC
TACAAAATAAAAAATAAAATGTCATAAAATTCACGAACACGTGACGCGGTCTGGGCGGACCCTGCAGACTGA
GACGGTGGACCGAATTGGGACCGCTGGCTGTATAAGCGATCATGTGATCTCCAGGTATCACCTCAAGCGAG
CAGGGAGATCAGAGTCATATACGCTGAAGAACATTGGAGGCCGATGGGAGAAACAGACCTGTTTACAGCCAT
CCTGCTCGGTTCTCCCCAGATGACAAATACTCTCGACACCCGAATCACCATCAAGAAACGCTTCAAGGTGC
GTCATGACCCAGCAAAACCGCGCCCTGTCTCTGAGGGTCCCTTAAACTGATGTCTTTTCTGCCAGCCTGTT
ACCCCTCGGAGACTCCGTAACCAAGCTCTTCGGACTGTGAGCCCTGATGCCTTTTTTGGCAGCCAATACTC
TTGTGGCATCCAGTCTCTCGTGGCGGATTGATTATGCTTGTGTGAGGCAATCATGGTGGCATCACCCATAA
AGGGAACACCATTGACTTTGTTTTCCCTCCATATTTTTAACACTTACCCTACAAGGAATTTATTAACAGA
ATACACATGGATCTGCAACACTCATGATACGACAATACACCAGCCGACAACAAGTGTGCGGTGAGGCCTCTG
GATCACCTGGCAAAACGGCGTTTGAAGACCCCAACCTTGTGGGCGCCGACCCCAAGTGCAGGAGGACAAC
GGCCGCGAACGGGTTTACCACAGCGACAACCGGGAGCCAAGAAGGCAGCGGGCATTACACCCGATAGAATA
CGCGCGGGCACGCCGCTCGTACAATCCGAGAGGCGCTGGGCCACACGCGCCACCAGGGTCAGGGACGAATA
ATCCN

Table2 1039

GGCGGGTGCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCCTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA
AAAAAAATAAAAAATATAAATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT
GTCCAAAATGTGGAAAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCAATTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA
TTGTCTGGAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCAACAACTGGGGCATTTCCAGTTAACTGTT
TGTTCCCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCACTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC
ACAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCACCGCAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCCACAAAAGATTCCTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTCAGATTA
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC
AATTACTGCTTTTTGCCTTATGTTAAAATTGGGGAAAACAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAGTACC
AACCCTGCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT
TCAGGGAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTTCATCGGCATAGGTACTGCCCTC
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTCAGCCTG
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTTACAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAATCAAAAAAGAAAAGGAATAGGGCATCCTTTTTTAGGAGCGG
TCACTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAACCTTGGGGGAAAAAAAACAACCTGTATGGTAAATCAGCA
GCGCTTCCAAAACAAAACCTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAGGACATTGAGC
CTTCATTTTTCGCTTGGAAATCTGTTTGTAAATTCAGAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT
CAACCCATGGGGGCTCTCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCTTTAATTATAATTGATCTGA
AGGATTGCTTTTTTACCATTCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTTACCACACCAGCCTAA
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTTCAGTGGAAGTATTGCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG
AAAGGAAAATTAACCACAAAAAATAGAAAATAAGAAAAGACACATTAAGCATTAATGAGTTTCAAAG
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTTCGGAGATATTAATTGGATTGTTGGCCAACCTTAGGCATTCTTACTTATG
CCATGTCAATTTTGTCTCTTTCTTAAAGAGGGGACTTGGAAATTAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG
GCAACTAAAGAAATTAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC
CCCACTCCAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAACAC

Table2 1041

CGGGAAAAAGAGAAAGAATTGGTCTTTATTTTTCTTGCTAAGAACTCTCTGGAGTATTGAAAGA
CATTGAAATTATCCCTAAAATTGTCACAACTTTTGTGAATACTGGTATACGGTTGGAGGTGTTTTTAAATC
TTTATTTCTCTCTTTCTTTGTTCTAGTGACTTGTCTTGCTTTAAGATTTTTTTTTAAAGAATTGTTTTATT
CAACATATATCAAGTTCTTATGGAATGCCAGTCATGGTACTAGCCCTTGGGATGTAGTGGTTGAGTGTGT
TCAATGGAAACAGCCCCAGTATACAAAGACAGTTCCTCTGGTGTGCTGTAGGATTGGAAAGGGAGTGGTA
CCAGATGAAAATGAAACCTTAAAGAAGACTGCTGGGCCATGAGTTGCTTCTTCTCTCCACCTTAAACCT
CTGATTCCAGAATTGCAGTCATTTTCTTCTGCCAAGGAAATCCATTAATAACTGCAGCCACACTGCAATTT
CCTAATGTAGAACAAGATATAAAGCAGGCTTTGAGACAACAACCTACCTTTGTTTACTCTTTCCAAGCTGG

Table 6
1332/3331

AAGAGTCCTTCTCCTCTAGTTGCCCTAGGTCACCTGGCTAATTTATTTTAAAATTTAGATGGAACATCATGT
ATAGTTAAGTGCACAAATCTTAGCCGTGCAGATGGGTAAATTTTACATAGCTATTTGCCACATCCGTGCC
TCTAAGATAGAGACATACACTGTTTTTCAGCACCCAGAAAGTTCCACATGCCCATGGTGCCATTTTGTGA
AAGGTATTTATAAGGCCCTTCAAATTTGTGGCTTCCTTTCTCATACTTCTCAGGTATAATGAAAGGGGGAG
AAAAACCCACCATCAACACAAAAGAAGGCTATAAAGACTGTGCACCTTTTAAACAAGTCAATTTGTAGTCA
GTCCCTGGGCCTGTCTTTTTTTTTGTTTTCTTTTTTTTTTAATTTTGAAGCTACCTGAGGTTTGAATTCCT
TCAGCCCTAGCTGCTTTTATTTCTGCTTTTTTATTTAAACAAAAGAGGGGGAGGATCTGAAGGAACTAGTT
TTCTATACAAAGGCTTTAAAGTCCATGGACTATACTTATCCCATTTATCATCCCAAGTGGTGCTTTAACC
TACCATACCCTGGCTATTAAAATAAAAAGATTTTTGGACATTAAAATTATTAATATATCACTAATAATCCA
CCACACATTTAAATATTTACACACATTACCATAATTTGTGCAACATCTTATAACAATATCATTTCCATAG
TAATCTAAGGCTTCACCAACCTGGCCCACTATATCTACACTTTANGTTCATTTTAATAATTATACTTTCT
TCTCTTTATCATTTTGGAAATTTATAAATATCACTTTCTTACATACCTTCATTACAGATATATCTAGCTT
TTACCTTTTGCN

Table2 1042

ACATGCTGTATGATTCCATTTTTTATAACATGCTACTAATGACAAAACCTAAAGATGAAAAGATTTTC
TGATTGCCAAGGGTTAGGGCTGAGGAGAGGTGTGACTATAAACAAGGAGCATGAGGGAGTTTGCATTGAT
GCAACATTCTGAATCTCGATTACGGTGGTGGTGACATGAATCAATATATGTGTTAAGATTTCTTAAAGCTA
CATATAAAAAACAAACAAAATGCATGCATGTTAAACTGGTGATTTCCAAATAAATTCTGTAGTTAACAG
TATTGTAACAATTTCACTTTCTGTATTTGGTAACGAACCATGCTTATGTAAGTTGTTATCTTTGGAAGAA
GCTGGGTTAAGGGCATTCAAGAACTCTGGAATATTTTGGTAAGATTTTGTGAATCTAACTTATTTCAAAA
TAAAACCTTACAAAACATCTTATTTATATTAATTTTATAACACCTGATGTTACTTATAAACTTAAACATA
TTCAAGTATGGTCAATTACACTTATGAATTGAATATACTGTATCCAGTTTCATTCTGAAGTACTTTAGTTA
TTCTGAAATAACACAACTTAGAACTAAAGAAATGCAGGAGCTAATCATATAATAAAATGAGGCAGGCATA
AAATACTCCGGTATTATATACAATATTAATTTTAGTTCGTGATTAGAGGAAGTCACAATTTAAATGTAT
AAAATCAGTGACAAGGCAACTAGGAATATGGCTCAAGCTATCCTGTTCCCAATGCACATGAGGCATATTA
TCTGTTAAGGTTAGAATTGTGACAGAAAGCTCTCATCCATCATTTTGCCAAGGCTTCTTTCCTTCATTA
TTCTCTGTTGTTTTCTTAAAGTCTTCTACATTGAATGTTTTTCATTAGTTTTTTCTGCATTATTTCTTAG
CACACGATGAGGCAAAACATTTTACTGAAAACCTGCCACATTCATGCCAGAGGAAAGTATTTCTCCAGT
GTGAACCTCTCTCAATCTGTTGAGGTTTTATTTTTGGGCAAGACGTTCCCTATAATTATTACATTTCCACGA
ATTAGTAGTTTATTCATGATCTATGATCACTTCTGAGGGGGTTTATCTTCCCAACCAAGGCTTTATAGTCT
CCACATTCATCGGACGC

Table2 1044

NNNNNNAGTTGCTTGGAGTGAAAGGAATTATTTTAGGGCAAACTTTACCATTCTACTAAAAAGA
GGTAACATGGAGATTTTTTCAACATAACTTTGTTTGTATTTGTTTCTCATGTGATACCTTGCTAAAACC
ACAAAACCACTAGCTCTAAAACATCATCTTTTTTTTTCAATAGAATAAAAAAACAGTATGAATTTATTTT
CTTTTTTTAACCATTATTTATTTATTTTAAATTTTATTATTATTATACTTTAAGTTTTAGGGTACATGTGCA
AATAGCATAACACTGTTGCAAAATAAATAAGGAGCCAAGTTCTTCTCTCCCATGACTTTTCAGTTATG
CCATCATTTTATTCAAAAATTTTGTAGTTTGCTCTGATCTAACTCTTCCCTGGGAACTTGGGGTTATATT
TCCATAGAATTCTGTCTTGCTCTTAATAAATTCAAAATTCCTTGGAAAAGATGCATTTTCAGAGGATTATTC
TTATGACCAGTTATGCTTTAAAAAAATTAAGTCTTAATTAATAATGCATTTATATTTAATGCATTAGTGGG
TAGATTTTTGTTTTGAGTAAAATCTTTATTAGAATCTATTTGTAAGTGGATATTTTGTAAATTTGGGCTCA
AACATATTTACTCTTGGGTACTGCTTTTTTATATGTATTCAAATTTATAGCTTNGTCTCTTTTAATGTAAT
ATTCTNCATTACTTTCCCGCAGGN

Table2 1046


NNCNTCAAATATAAACTATTTACTTTTACGTTACCAAAGGAATATACTCAGGAATACTAGAAAAC
AGTACAACCTTGAGAGATCTCCAAAGTCTTAAAGNAAATACAGACAGCCTGAGAATTCTTATTGAATTCCT
GACAAGGTACCACAAAACCCAAACAGACCATTTGAAATAGGTTACCTCAACCAGTAAAGCCCTTAACATCTA
CGGAAAACGGGTAACTTTAAGATATATCAGAGCTGTATTATAATAAATCCATGGGGATGGGCTTCAAAAT
TTTTATAAGATACATATGACCATAAACTATATATAATAAACTTGTGTGAACATGTAGAAATGAGAAAATAC
TACTACCATTAAACAAGGTAGCACTAAAAGTTGATTTAAGTTCAAAAATCAAAGTAGTTTGAGATATTGGA
CTGGCTATATTTTTTTAAAAGGGACATTAGAAGAACTAGAATATCTCTTCTAATAATGCTTTAAAGACAT
GGTATTTAAATATACAAATACAAAGCCACATCAAATCCTGTCTAGTATACACTGATAGAATAAAAATATC
ATCTACATCAAAGCGATTATGGGAAGATCAGACATCCTTTCAGAAAGAGGTGTTGAATACAGGAGAAGAAA
AGATCAATACATAGAATAACTGATATGCTAACAACATCAAAGGACATGGTTGGACTATGACCACTTCCGA
GATATATCCACAGGAAGCAAAACAAAATTTCCAGTAATAAGTTATCTCAATGGT

Table2 1047

NNNNNCGCCGGCAATCGAGTGGCTTCCTGGCCATGGAGAGGAGATCTGGACCCGAGGACGCCAGG
GACTCCTCTCCGTCTCCCTGGACCGCTGTGTAGGCACCTGAGTTAACGGACGCTAAGCGGGGTAGGGGAAG
TAACAGTGTATCATGTATGCCACTGATTCCAGGGGACACTCCCTGCTTTCTTCCAACCTCAGAATGGAAA
TAGTCGTCACCCATCTGGCTATGTTCCAGGGGAAGGTTGTCCCATTCGTCCTCCCTCCCAAGAGTC
AAGCTTCAGCCAAATTTACCTCCATCAGACGAGAAGACCGGGCAACCTTCGCATTTCTCACCTGAAGAACAG
CAAGCCCAGAGAGAAAGTCAAAAGCAAAAGAGACACAAAATACTTTTCAATTTGTTTTGCTATTACTAGTTT
CTCATTTTTTTATTGCATTTGCAATCATTTTAGGAATATCCTCAAATATGCTCCAGATGAAAATTGCCAG
ATCAAATCCTCGTCTCAGGAATTGGGATCCAGGACAAGATTCTGCAAAGCAAGTTGTTATCAAGGAGGGA

Table 6
1333/3331

GATATGCTCCGTCTGACCTCAGACGCCACCGTGCAATCTATAGTCATTTCAGGATGGAGGACTGCTTGTATT
TGGGGACAATAAAGATGGATCCAGAAATATTACTTTGAGGACTCATTACATCCTGATCCAGGATGGTGGGG
CGCTTCATATTGGAGCAGAAAAATGCCGCTATAAATCCAAAGCGACAATTACCTTGTATGGCAAGTCAGAT
GAAGGTGAAAGTATGCCAACATTTGGCAAAAAGTTTATTGGTGTGGAAGCTGGCGGGACACTGGAGTTACA
TGGGGCACGGAAGGCATCGTGGACGTTGTTGGCAAGGACCCTGAATTCCTCAGGCTTGCCCTTTGGGTCTT
ATACCTTTGAAAAGGACTTTTCCCGGGGCTCAATGTGAGGGTCATTGACCAAGACACGGCCAAAATTTTG
GAAAGTGAGAGATTTGATACCCATGAATACCGCAATGAGAGCAGGCGGCTTCAGGAGTTTCTGAGATTCCA
GGATCCAGGTCGGATTGTTGCCATAGCTGTCGGGGATTTCAGCCGCTAAAAGTCTCTTACAAGGAACCATCC
AGATGATCCAGGAACGGTTGGGAAGTGAAGTGAATGATCCAAGGACTGGGCTACAGGCAAGCTTGGGCTTTAGTT
GGTGTCAATTGATGGTGGAAAGCACTTCTTGCAATGAATCCGTGAGAACTATGAAAATCATAGCAGTGGCGG
GAAGGCTCTTGCCCAAAGAGAATTTTATACTGTGGATGGCCAGAAGTTCTCTGTGACAGCTTATAGTGAAT
GGATTGAAGGCGTTTCTCTTTTCAGGATTCCGGGTAGAGGTTGTAGATGGAGTGAAGCTAAATTTGCTAGAT
GATGTTAGTAGTTGGAAACCTGGAGACCAGATTGTGGTTCGCAAGCACAGACTATTCCATGTACCAAGCAGA
GGAGTTCACTCTTCTTCCCTGTTCTGAATGCAGCCATTTTCAGGTCAAAGTCAAAGAAACCCCTCAGTTCC
TGCACATGGGTGAGATCATAGACGGTGTAGACATGAGAGCTGAGGTTGGAATTCTTACCCGGAATATTGTG
ATCCAAGGAGAAGTGGAGGACTCATGCTACGCAGAAAATCAGTGCCAATTTTTTTGATTATGATACCTTTGG
GGGACACATTATGATAATGAAAAATTTTACTTCAGTCCATCTTTCTTATGTGGAATTGAAACACATGGGTC
AGCAGCAGATGGGGCGATAACCTGTTCATTTTCACCTGTGTGGTGACGTGGATTATAAAGGAGGATACAGA
CATGCAACATTTGTGGACGGCCTGTCTATTCATCACAGCTTCTCAAGGTGCATCACTGTGCATGGGACAAA
TGGCTTGCTAATAAAAGACACCATTGGGTTTGACACACTAGGTCATTGTTTCTTTTTTGGAAAGATGGTATTG
AACAGAGGAATACTTTGTTCCACAATCTGGGACTCCTCACCAAGCCGGGTACTCTCCTGCCACCGATAGG
AACAACTCCATGTGTACCACCATGCGAGATAAAGTGTGTTGGAAATTACATTCTGTGCCTGCTACTGACTG
TATGGCTGTTTCAACTTTCTGGATTGCTCATCCCAACAATAATCTGATTAATAATGCAGCTGCAGGCTCAC
AGGATGCTGGAATATGGTATTTATTCCACAAGGAACCAACTGGGGAATCCAGTGGATTGCAGCTCTTGGA
AAACCAGAACTCACTCCATTGGGTATATTTTATAACAACAGGGTCCATTCAAATTTTAAGGCTGGCTTATT
TATTGACAAAGGTGTCAAACAACCAACTCTAGTGCTGCTGACCCAAGGGAATACCTCTGTTTGGACAATA
GTGCAAGATTTGACCTCATCAGGATGCAAACCCCGAAAAACACGCTGTTGCTGCTCTAATTGACAGGCTC
ATTGCTTTTAAAAATAATGATAATGGAGCTTGGGTGAGAGGAGGAGATATTATCGTTCAAATTCAGCATT
TGCAGATAATGGAATAGGACTGACCTTTGCCAGTGATGGAAGCTTCCCAAGTGATGAAGGTTCCAGCCAAG
AGGTATCTGAATCTCTCTTTGTTGGGGAGAGCAGGAATTACGGCTTTCAGGGTGGTCAGAACAAGTATGTA
GGCACTGGAGGAATAGACCAGAAGCCTCGAACATTACCCAGGAACAGGACGTTCCCAATTAGAGGCTTTCA
GATTTATGATGGGCCCATTTCATCTCACAAGGAGCACTTTCAAAAAATATGTGCCAACCCAGATAGGTACA
GCAGTGCAATTGGCTTCCTCATGAAGAATTCCTGGCAGATAACCCCGAGGAATAATATCTCCCTCGTGAAG
TTTGGTCCACATGTCTCTCTGAATGTCTTTTTTTGGAAAGCCTGGTCCCTGGTTTGAAGATTGTGAGATGGA
TGGTGATAAGAACTCCATATTCCATGACATTGATGGCTCTGTGACAGGATACAAGGATGCTTATGTGGGAA
GAATGGACAACCTACCTGATCCGCCATCCAAGCTGTGTAAATGTGTCTAAGTGGAAATGCAGTGATCTGCAGT
GGGACCTATGCACAGGTCTATGTACAGACATGGAGCACTCAGAATCTTTCTATGACCATTACACGAGATGA
GTATCCGTCCAACCCTATGGTGCTCCGAGGTATTAATCAGAAGGCTGCCTTTCCACAGTACCAGCCTGTGCG
TCATGCTGGAGAAGGGTTATACCATCCACTGGAATGGGCGGGCACCACGGACTACATTTCTATACCTCGTC
AACTTCAACAAGAATGACTGGATTGAGTTGGCCTTTGCTATCCATCAAACACAAGTTTTTCAAGTTACCTT
TGGCTATTTGCAGCGGCAGAATGGCTCATTATCCAAAATCGAAGAATATGAGCCTGTGCATTCACTGGAAG
AACTGCAAAGAAAGCAATCCGAGAGGAAATTCATTTTGTACTCCAGCACGGGGTTACTGTTTTTGTATCTC
AAAGCCAAAAGCCACAGGCATGGCCACAGTTACTGTTTCATCTCAGGGATGTGAAAGAGTCAAGATCCAAGC
AGCCACAGACTCAAAGGACATCAGTAAGTGCATGGCCAAAGCATAACCCACAGTACTACAGAAAGCCGTCAG
TGGTCAAGCGGATGCCGGCCATGCTCACTGGACTCTGTCAAGGCTGTGGCACTCGGCAGGTGGTGTTTACT
AGTGATCCTCATAAAAGTTACCTCCCTGTGCAATTCCAGTCACCTGATAAAGCAGAAACCCAGCGTGGAGA
CCCGTCTGTTATTTCTGTCAATGGCACTGACTTTACCTTCCGAAGTGCAGGCGTCTCTCTCTTGTGTTGG
ATCCGTGCAGCGTTCCATTCCGCTTGACGGAAAAACGGTTTTTCTCTTGTGATGTGAGTCGCATTGAA
GAGTATTTAAAAACAGGCATCCCTCCAAGGTCCATTGTTCTGTTGAGCACAAGAGGAGAAATAAAGCAGTT
AAACATTTACACTTACTAGTACCTCTGGGATTAGCCAAACCAGCTCATCTTTATGACAAAGGGAGTACCA
TATTTTTTGGGATTCAGTGGAACCTTTAAACCATCATGGACTAAGCTATTTACCAGTCCTGCTGGACAGGGC
CTTGGGGTGCTTGAACAATTCATACCTTTGCAGCTGGACGAATATGGTTGTCCCAGAGCCACCCTGTCCG
CAGAAGAGACCTGGAAGTCTAAAGCAAGCTTCAAAGCACATTAGAGACTAACTGTAACCTTAAGTGCTGG
GGGAAAAAAATGTGAACCTAATTTAATTTATGGCATTTTAAATGACACTGTTAACCCAACGGAACC
ATTTTCCAGTTTGATACAGAATGGGGAGAAAAGAAAGCGTTTGAAATTATTGCTTGGATACCAGCTTCATG
CACCTTCTAGTTGTACAAAATGTTAAAGACGTTGTTTGTATTTGTAAGGCTGGTGTATTTCAGAGAGCAGAT
CTCTTATTCCTCACTTTCCACCCCGTATTTTGTAAATGACCATGAGCAATGTTTTTACTTTTTGTATAATG
GGGTGGGGTGGAGTGGGGGCTTCTGAGAGTCAGCCTGAGGCTTTAGAGGACCAGCTATTGTAGCACCTTG
GATACTTGAAGTTAATGCTCAGTTGGGTGCGGTGGCAGTTGACTTGGTGGCTGGCATGTTTCAGCAGTGCC
TGGGGCCCTGTTTCTGGGCAGCCTTTGAGGATTTTCTATGATATTGAATGACAGTTTTTAAGTGGCAACTCA
GGCCAGCTCATGCCCTTTTTTGCCTGGACATGTGCTATTTTTTATTCATTATATATCAATTACTTGTAAG
GGTTAAACTTTCAAACAGGAAGTATATTGGGACAAAAGGGCTCTTGGGGATTAGATATCCCTTTAATCTGT
GACCATTTGGGCAAAAAATTTTCTGTCAGCAAAAGTCTGAGGCTGTGGGACCATTTTTGTCAGCTTTAATCC
TTAGCCTCTTTTGACTGTATATTTGTGTTTAAATGCAGAGCTCAACTGAATATTTCTTTTTTTGTTTTGT



[REDACTED]

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCCTTTTGGGTGGCACATAAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
CGGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTGTGTTG
TCCTTGAAAACCCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGTCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCCTGGGTCCCTGAATTTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGTCTCCAATTT
GGACCTGTTCCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAAACATTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGCTTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTTATTGATTATGATTTTTCATTATTTTCA

NNTACATGGTGGCCAATCAAACAGGCCACACCCTTGTTGCAAGTCCCGCGAGAGGTTTCAGAGAAC
 TCTCCCGTTTTACTTCTGCCATCAGGCCTCACCCGCCACAGGAAGTGGAAGTCTATACCTCCACCTCGCCTG
 GCTGGGTGGAGCCTCTAAACTCAGGATTCTGCCTTGAGCTGTGGCTCTCCCCCTCAGGTTGACAGGGTCCAG
 AGCAAAACCTACGGAAGAAGCTGCAGAGGCCAGGTGGAGGGAAGGATGCTGAACTGGAGGAGGCCAGGAAA
 TTATGAGGTACACCAATCAAACATAGTGTGTCCAGAATTGGTGGGTTCTTGGTCTCACTGACTTCAAGAAC
 GAAGCTGCGGACCCCTCACGGTGATTCTAAGCACATTAAAATCTGGATGACACTTATCTGAATCATTTTCGCA
 ACTTGAGAGAGATGGAGAAGACACGCATGGTGTAACTGGGCATCACCAGAATGTGCACTGCCATCTGTGG
 CTGTCTTCCTGCTGGCAAATCCTTTTTCATTCCAAGCAAATAAGATTCCCTAAATTAGACAAAAGGAAGAA
 ACACAACAGAGTCCATAATTCTGAGAGGAAGAGAAGAGTGATCATCAGCAGCAAAAGGCAATTGCAGAGAA
 GCACCACCAAGAGCCAGCTTCATGCTCAGGAGTGAATGCTGAGCCGCCTCCTCGTGGTTTCCGGTGCTCCA
 CATGTTTCAGAGAAACTTCTCTGGTAAGAACTATAGAAATGGTGCATGGAAGTGTTACTAGAAAGGGTTC
 TGANN

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCTTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTATTTTGTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTC

Table 6
1336/3331

CCAAATGTTCTAACTTGTCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTGGGTCTGAATTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTAATCCATCAATCCACCAGGTTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAAACATTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTTCCGTTCCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGACGTAATTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTAN

Table2 1056

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTATTTCTTTTTATTGCATTCGTTGTCTAACAACAATAATACTCAT
TGGCAAGAAATTTATTTACACTAACAATTAATTTAATCACAGGTATTGTTAGATTGGTCAGAAAACAAA
AGACCACTGTGATATTTTGCTTGAATGCCTCTGAAAACCAAAGAGTAAGGAATGTCATTTGAAACTTTTTG
AACAATCTAGAGAAGTACAACCGTTTGGGGCAGCTGAGTTGTGCCCTGTGTAACACTCCGGTTAAGAGCGA
GCTCCTGTGGCAGACTCACGTCTTGGGAAAGCAGCACCGAGAGAAAGTGGCCGAGCTGAAAGGCGCGAAGG
AAGCCAGCCAGGGTCCGTCCGCCAGTTTCAGCGCCTCAGTCCGTCAAGAGGAAAGCGCCGGACGCAGACGAC
CAAGATGTCAAGAGAGCGAAGGCCACCTTGGTGCCTCAGGTANN

Table2 1057

NCGAATGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCCTGGACTCATACCTGAAAGCAGTGTTCAA
CCTTAGCAAAATCTCCAACCAGCGCATGAACAATTTCTACATCACAACGACCTGGTTTTCAAATTCAGCT
CTCAAGGCCAAATCTTTTCTAAATTTAACCAAGAACTTCATCAGTTCACAGAGAAAGTAATCCAGGACCGG
AAGGAGTCTCTTAAGGATAAGCTAAAACAAGATACTACTCAGAAAAGGCGCTGGGATTTTCTGGACATACT
TTTGAGTGCCAAAAGCGAAAACACCAAGATTTCTCTGAAGCAGATCTCCAGGCTGAAGTGAAACGTTCA
TGTTTGACAGGACATGACACCACATCCAGTGCTATCTCCTGGATCCTTTACTGCTTGGCAAAGTACCTGCCC
GGGCGGCCGCCCCGGGCACGTACGCGGGGGGCTTTTGATTCTAATGATAATTGCACCTTTATCTTTCAAAG
CTGATATTTCTTACCTAAGCATCTCCCGAGAAAAATATCTCATTAAAAAGCCCATAAATAATAGGGGAGAA
GAAAGCCTTACGTATCAATTCCAAACATGANNNNN

Table2 1058

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTTATTTTTTGTGTTAATAGCTTGATTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTGGGTCTGAATTTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTAATCCATCAATCCACCAGGTTTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG

Table 6
1338/3331

GGAGTTCCATACAAATATCTAGTTTTTCATTAGCAACTGCAATATTGATTGCTAATACGTTTAGCAAATCA
TTCCCCAACTTGTAGCAGTTAAAGTGGATAAAGCCGGCCAGGGCAAAGAGATCATTTAGGGGTGTCTACAA
CACTTCTTCCAGTCAGATCTTTTGTGGCCAAAGATCATAATTTGGACATGGCAGAAACCAGGTGATCAGTG
GCTGACTGAAGGGTGTTCAGAAGTAGTTACAGGTATTTTGCAAAAACACTGCCTCATAGCTGATCTTACCT
CATCAACTCAAAGCAATGTTATGCACAATATTAAATACATGTTACCAGTTTTAGCTTATTTTTCCCTCTTT
TGTTTCAATTAACATCAAAAAGTTATTTTTCTATTTTTGATTACCCAATATTTTTTTAAAGAGTTTGATGCAC
CCAAAATCACAAAATCCTAATACATACAGGTTATTGTTGGATTTTCCCAAGT

Table2 1066

NNNNNNNCAGGTACAAAATTAGCTGGGCATAGTGGCACATGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGA
GGCTGATGAACAAGAATCACTTGAACCTGGGAGGAGGAGTTGCAGTGAGCTGAGATCGTGCCACTGCACT
CCAGCCTGAGCGACAGAGCAAGACTGTCTCAAAAAAATAAAAAAGAAAAAATAATAAAAGGAAAAACAA
GCCTTTAGAAAAACAAAGCCTTTGAAAAAGGATGTAAATTTGAATATATAGATACAATTATTTTTAAAG
TTTTATAGAAAAATATCCTGGATTGTTGATGTTGTTTAAATATATTTAATCATTTTTGTATAATGTCATG
TATAATATGTTATAATGAAAGTAAAAAAGGTCCTTAGCAGAGCAGGCAGAAAAATGCCAACTCA
GTGCCTTTTAGTTATTTTGATATGTGGGAAGATCATGCATAAGGCTCCTTTTAGCTCATTGCTTGAGCTAG
GAAGGTTAATCCCCCTGAAGGTCACCTTGGAAGGGTACTATCAGCACAGAAAAACAGTGAGAACCATCCT
AAATTTTCAGCAAGGATTTGAGAAAGATCCAAATTTACATAATGATGAATCTTCACACCTCTCTGCCCTAT
GATTTTCCGTAATTTTCGATCATCTATGCATTGTTCAAATTTATACCTGCAGACTATTCATTTAATTTTAC
TCCTTACAATTATAATAGACTAAGACAGATATAGAAGCTACTTATTTACACTAGAAATTAATTTAATAGAT
GAAAAATATTGAGCAATATTTGGAATATAAAATTTACAAAGCATATTATAATACCTAAATAATACTTAACC
TAATATAGTGCAATTTTACAATATTTATTTAGCTTGCTGTCTAAATTTCTGGTTTCTTTGAACTTTTGTAT
CAAGAACTTTTATCAACCCTTCTTTGCTTATTGCACAATGCAAGTGAAATCCAAGGGGATATCCCTCCATT
TTTATTCAGTCTTTTCTTATACCTATTCTTTATAGAGGAAGAATTACATGCCAGCTCTATAGATACGTATGT
ATCCAAGACATGGATACTTTTAATCAATTGTAAATTTTCTTGTGTTATAAAAAATAGTTCCCTCTCAGTAAA
TATCTGTATTAAGAAAAGCAAAGTCAAGGGGTCAATTTCACTAGAATTCATCATGGTAATATTTATGTTTGC
CTTTACTTCCAAAAACAACAAAACCTCATTCCCTTTTTACATTTTCATGTGACCCACTTCCTCAGATATA
CCTAATAAAGCCTTTATCAGTGGTCACCATTTGTGCTGTTTTCTTTCACTTAACCTCAGCCCTTGAGCCAG
AGAAGGAAGCTGCAATACTTCTATTGGATTTTGCAAGACATTAGGTCATGCATGTTGCCCATACAAAGGAA
ACTCTTTAGTGTGAAACCACAAGGCTAGTCTCAATCTCAGCTCCATGGCCTCTGGGAAAATAAGAGTCAGG
GACCTGCACTGATTCTTCACTAACCTGAGATAAAATGGTGTCTCTTCCAGTATGTCAGTCAATTTCTCAA
AGACAAGCAATGTTTCCCTCAGTCACGGTGTAAAGAAAAAACTTTCTTAACGTACCCATCATTTCTTCTT
AAACATTCAAACCATAGTTTCAAGAAATCCAGCTAAATTTGAATTTGTTTTAAATATTGATTTTCCATTCAA
TGCTTTTTCTAGTGTTTTGAGTTCCTTTCCAGCCCTGGCGGATCCTTGTAAGGGTGTGTCTACACATGG
CATGATTAGGACAAACTTGATCACCAGCACAGTGCAAGGAATGATAAGCCCTAACACGTAGGCTGCAGGAA
GATACCATCTGAGATTTGAAGGGCTGAGGAATCTCTTCCACCGTACACCAGGGTGTGGGCTGTACACAAG
ATCAGGGTCAAATAACCCAGTTTGGACTGGACAAATCGGAATCTCTCCAGTTGACTGCATTGCTAACAGA
TGGCAAAGAAGTGATTCCCAAGAGTACAAACAGAAAAAACCAAGTATTCCCAAAGCCACATATGAATCAC
TGAGCCAGGCTGAGGAGGTGCTAAATGGATTCTCCTTCTTGAGTATTGCCTGGGTAACGGTTAAGTTTCCC
AATCTCCATCGTACATAATATCGAATAGGAATCACAAGTGTGTAGAGGACATAANNNN

Table2 1067

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTGTTG
TCCTTGAAAACCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGCTCTCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAATTTTCTCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTTGTCATCTGTAATAGACTTTTGGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCCTGGGTCTGAAATTTTCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCTTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTAATCCATCAATCCACCAGGTTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAAACATTTTCATGGTGAAAGGTTTACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAATTTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTGCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT

Table 6
1339/3331

GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTCCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCAACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCTACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTAAATTCTTTGCCAATTTTTCCTAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN

Table2 1069

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTGTTG
TCCTTGAAAACCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGTCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACCTGTCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTCCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCCTGGGTCTGAATTTTTCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTTCCTTTATATCTTTTAACTTTTCATGGTGAAAGGTTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTCCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCAACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCTACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTAAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN

Table2 1070

ACAAAGTTGAAGAGACTTTATTCTCAATAAGTTGATTTACTGATGATATGTCATATGATGCAAAA
AAGGTTTTGTGTCATTAAGTGAAGTAGCAGCTTCTCTATCCAGGATGATGAGTCAACAGGTTTCACTAA
TATTTGTCATGCTGTAGCATTTGTAAGATTTGTAAATGATGAAGTTCAAAGAAAACCTTTTTCTATTGCTAG
GAGCCTGCCAGAACAAAGGCCAATATATAATGTTGTGACATCATATCTGATAACCAGAGGTCTGGTATCTA
CACTCCTGGTGCCCCATCAGTGGTTGTCTCCATAAGTCATTTTGCCTTATTAAAAAAGAAATCCTG
ATGTTGACATTATAGCACACTGCTTTCTCCACAGAGATGCTGATATCAAAAACCTTGAAGATACAGTGAAGT
TCTGAATAATGTTACAAAACCTGGTTACCTGTATCAAAGACCCATTTATGCAAAAATGTTAAAAAAGAAAT
ACACCCAAAACAAAACCTGGACAGACAGCACATAAACCTCCTGCACCATAACAGACATCCAGTGGCTTCTC
AGAGGAAGCGTTCTCTACAGGATATTTGAATTGAAAGGTGAATTGCCAGAGTACNN

Table2 1071

NNNGCCCTGATGAAAAGCCTTTTCATGATTCAGCAGCCCTCTACCCAAGCAGTAGTTTCTGCCGTA
TCAGCAAGTATTCTCAGAGCTCCTCTCCCACAAGCCCAGAACCCTCGGCCATCCCATAGTCAAAGGAACTA
TAGTCCAGTGGCAGGTCCAAGCAGTGAGCCAAGTGCCACACGAGCACTCCAGCATAGGAAACAGCCAGC
CAAGCACCCCAGCCCCAGCCCTGCCGGTCCAGGACCCTCAGCTTCTGCACCACTGCCAGCACTGTGATATG

Table 6
1341/3331

Table 6
1343/3331

CATTGTTTCAGCTGTGCACTGTGTGCTTACAGGCATGGAAAAGAATAAGTGTTACAGGGGAAAAATATCCTT
CTTTCAGTTGTTTGACTAAC

Table2 1083

GGGAGTCGACCCACGCGTCCGCCGGCTTCCGGCAACTGGGCTGGACCGAAACCGGCGCGGAGCAA
CTGAGGCCCGAGCCTTCTCGGGACCCGGGGGACGCCAACCCTCGGAGAACCTGCAAATTTTCTTCCTCA
TAATTGGGAGAAGACTCACTGGCCGAATGGCAGCAGTAGATGACTTGCAATTTGAAGAATTTGGCAATGCA
GCCACTTCTCTGACAGCAAACCCAGATGCCACCACAGTAAACATTGAGGATCCTGGTGAAACCCCAAAACA
TCAGCCAGGATCCCCAAGAGGCTCAGGAAGAGAAGAAGATGATGAGTTACTGGGAAATGATGACTCTGACA
AACTGAGTTACTTGCTGGACAGAAGAAAAGCTCCCCCTTCTGGACATTTGAATACTACCAAACATTCTTT
GATGTGGACACCTACCAGGTCTTTGACAGAATTAAGGATCTCTTTTGCCAATACCCGGGAAAAACTTTGT
GAGGTTATATATCCGCAGCAATCCAGATCTCTATGGCCCCCTTTTGATATGTGCCACGTTGGTCTTTGCCA
TAGCAATTAGTGGGAATCTTTCCAACCTTCTTGATCCATCTGGGAGAGAAGACGTACCATTATGTGCCCGAA
TTCCGAAAAGTGTCATAGCAGCTACCATCATCTATGCCTATGCCTGGCTGGTTCTCTTGCACTCTGGGG
TTTCTCATGTGGAGAAACAGCAAAGTTATGAACATCGTCTCCTATTCAATTTCTGGAGATTGTGTGTGTCT
ATGGATATTCCTCTTCAATTTATATCCCCACCGCAATACTGTGGATTATCCCCAGAAAGCTGTTCTGTTGG
ATTCTAGTCATGATTGCCCTGGGCATCTCAGGATCTCTCTTGGAATGACATTTTGCCAGCTGTTCTGTGA
GGATAACCGACGCGTTGCATTGGCCACAATTGTGACAATTGTGTTGCTCCATATGCTGCTTTCTGTGGGCT
GCTTGGCATACTTTTTTGATGCACCAGAGATGGACCATCTCCCAACAACCTACAGCTACTCCAAACCAACA
GTTGCTGCAGCCAAGTCCAGCTAATGAGGAAATTTCTTTTTGTTTTTGGAGCATGGTTCTTTGGGAAGTG
GCATCCACTGCAGGAAAGCAGAATGAGCAGAGCCAGCAGAACTGATGGAGTGGCACAATTTCCAGTGTCT
GGATGGTGCCACACTGGCGCCTAATCACCCGTTTAACAAGCAGAAATTAATGTTGCTCAGCACATGTGTC
TTTCAGCTCTTCTTTTTACCCATGGATGATCATTGCGAGCATGCGCTGATTGGACTGAAATGCCGGGGAA
TAGGTTAGGCATGCTCAGTGCCGTCCCTTTGCCACCACAGTCAAATGACATGCTTCACTGTGGTACCTTAA
TACCTGAAATAGAACCATGGAAAATTCTGATGTCTCTCTCTGAATTATGTACAGACTACCTGGGGGATCC
TCTTCTCTCAAATGTTAGCCATCCTGAAGTAGCCGAACAGTAGAACTTTGGTGGGGATTAACCGGGAGC
TTGAAAATTTGTCTTTGGTAACCTGATACTGGACAGCTGAATGAATGGCTGCAAAATAAATACCTCACAT
GATGTCTGTGTCTGCAAAC
CAAAAAAAAAAAAAATCCGCCCCCCCCCGGGGGGAACCTCCAATCCCCCTATATGAAGCTTTTTTACCCC
CCCTAATTGCCCGTATTTTAAAAACGTCGAAATTGGAAAAACCTGCCTTAACCAAATTTAATCCCTTTGA
AAAAATCCCCTTTTCCCCACCTGGCGTAAACCAAAAAGCCCCCCCCCAATCCCCTTTCCAAAAATTTGC
CCACCCTAAATGGCAAATGAAAATTGTACCCTTAAATTTTTTTTAAAAANNNNNN

Table2 1085

GtCCGGTGaccatcaGCACCTAccagaaCAATTCATGGGGAGATTTCTTTTTGGATACCATCTC
GGGGCTTGATTTGATACTGCAAAGGAAGACGTGGAGTTACGGACCGGCATACCCCGGCAGCTGCTCCTGC
AGGTGGAATCCACAACCTGTTGCTACAAGACGATTAAGTGGCTTCTGAGGACACTTGCAGACCGGCTGGAG
GGCACCAGAAAGTCTTTCTCAGACATGAAGAAGGATTTTATTATGCACAGACTCCCCCTTACTCTGC
GGGAGATGGGGCAGAGCTGTCAACACCAGGTGGAAAGTTACCGAGGCTGGACAGTGTAGTGAGACTGCAGT
TTAAAGACCACATTTGCTCTACAGTACTGCCGGATCAAGATCAATCTGATGAAGCTCAAGAAAAGATGGTG
TACATCTATCATTCTTAAAGAATAGTAGAGAGACACATGATGGGAAATGAGGAGGAAACAGAGTTTCA
TGGACTTCGCTTCCCTTTGTACATTTGGATGCACTGAAGCAAATTTGGAATAGTCCAGCTATTTCTGTCA
AGGACCTGAACTTACTACAGATGAGGAAAAGGAAAGCCTGGTATTATCCCTCTGGACAGAATGTTTAATT
CAAGTAGTCTAGTGCCCTTTGCAGAAATCAAATGCCTACTATTTTATATGCATATATTAAAAGAAAAGCAAAG
ACCTGAGCCGAGGAGAGGATGAATTCAAGTTTCTTACCTGCGTATCTACTAACAAACATGAGACCTCCCT
GTTACAGGTGGTCAGTTGGCCAAATGTACTAACGGGCACATGAAAGAAAGAACAGCAAATTACCAAGTGTC
TCAGAAAATGACAAAACCATATTTTGACAAGTTTATTTAATCCAGTGTGGTAGAAAAGGCACAATTTCAAT
GTATCATTTAGAATTGAATGTCATTAACCTGGCTTTGTTCTTTGGAAGAAACAACCTCTTTAAAGAGCTTC
TTTGGCTCTAGAAAAATTTCAAACAATTAATAAGAAAAAATTTTAACTGGTTTTTTATAATGAAAATA
TACATACCTTTGTGTATAGACAAGCCCATGCCATTAAATAAAGTTATCCTGTAAACATAAATTTTATTAA
ATAATACTTTCCCCACAGATGAGAGGCACGCAACACCTATGGACAAAAGGGAGTTACAGAGGCTGCTTAAAA
GATGGAGAAAAGCCTGAGATTGAAGGAGGAAAAAAACCCAGTATTTAAAGTCTATAAAAAATACTCAAAT
AGTGGGTCTTCGAGTTTAAATAAGTCATTGTTATTTTACATTTCTAAAGTGCATGTAGGTTGATATTTTAA
AAATATCATTGGAGAATTTAATCTTTCTTTATAAAAAATAGAGCATTTTTCTGCTTTCTGGCAAAGTTGGG
GATAAAAGGAAAAAAAGTTGTCAAATGTAATTTTTCAGTCCAATTCACCAGGAAAACATGCTTGTGAATTG
TGCAGTAAAGGTGGTAATGACTACTGGAAGCTAAGTCAAAGGTGATTTCTTACCTGATTTTACTTACTTA
AATAAAAGTTACTTACAATGGGAGTGAAAAACTGAGGTTTCTGTTATTTAGTAGAGAAATCAACTCCACGT
TTACTTAAAGAGATGGTAAGGTCAAGGTCAAATGCTACTGTGTTTTAATTTGGATATTTGAAATTTCTCT
TGAGGCAAAAAAAAAAAAAAATTTGATGCCTCTCCTTAAATCTAGGATGAAGTGTCAACATGGAGACAGGTA
ACCACTGTTATAGAGTCTTGTACCTAAAGGGATGTCTTGGTTAACACGTAACAGTGCAAGTTTGGCCATA
GGTTATTTATTTGTACTTTTTTAGTTTGAAGGACTGAGGAAACAATAGCTACAGAAAATACTTCTTGTGCC
TTATTCCTAACAAAGCTGAGGTCCCTGCCTGGGGTTAGTTACAAGTATAAATACTTAACGAGGTGCGTTCA
TTATAAAAGCCTCAGTATAGAAACCTTAAAGTTTATCTAGGAAAGTTTAGTATATTTTCAGGTGTTGTCTAA
AAAATTACTCATCATCTGTTTGCAAAAGTATGACTTGACCTATAGAAATCTGTTTCTTTATGCTTTGTACT
CATACAAGCATCTAGGTAGGATATTAATAAATAATACAGGATAATAGCATCACCAGTGTCCAATAACGGGC
CATCAGGAACAGGATTCACGTTTGGTGGATATGAGAGAAAATAAACACTTCAGGAACTTGCTCACCACAG

Table 6
1344/3331

CTGGAGATCAGGAATAGAACCTTTCCAAGATATCATAATATTTTCTTTATAGGAACACTGAGTAATGGCAA
GAATATTTTGAGCTTTTCCATGGTTAAGAGCGATAGTCTCAGAGGCTGGAGAAAATGTTTCATTCTGCTCAG
TGATCCAGGAGTGTGAGGACAGTAGCTTCCTTTCCACGTCCACAAGACAATGACAGATGTGTTTCTTCTT
TGCTCTTTCTAGGGATCTTTCTAGGGATGTTGATTCTCTCACAATATTTCAATGTCCCATTTCTGTGTTTC
TTCTCCCTCCAGGGGCTGATTTACAATTACATGAGTCTTGTGACAATAATTTCTCTCTTTAACATCAAGGA
CAAGTTGATCACTGAGATAAGAGCTGATAGTTCCATTTTATTTCAGTCTCCACTTCTGCCTGAATTGCCCA
TGTTTCAGTCCATAGAGCTACTTTAGCTCCAGGTGTGTCCCGGCCACCAATCACATCAAGACATGTATCACT
GGCCTTGATTTAAAGAGTCCTCGGCAGTAGTACCAGATCTGAGTATGCTTTCCACTATAGGGAGAAATGC
ACACAGATGTTGCCCTGGTGTCTGCTAGACTTCCAGTGAAGTGTGAGATATTCACCCTGGGCACGGTTCTTT
ATTCTGATGTACACTGCAGGCTGCTTCATAGGACGGAGGGAACCAATTGTTTTCCATCTGCTGAATGCTGT
CCAGTTTGGGATCTCATTAGGCCTGAGTAGGATTGTCTTCCCAAGAAATTGGATCCTTCATAAGCTATCC
ATAGTCCACTTTTTACCCACACAGACTGGGTGTAGAAGTGTAGGTCTTGTTCAGAACAGAGTTCACAGCC
TCTTCTAGATGTAACCTCTCTTCCCTCACAATGCTCCAGAGCAAAAAGGCTGATGGAGGGTCTTCAAAAAC
ATAGTCAATGGGCTTGAGAGATTTGACTTTAGATGCTGGGCAACCGCAGGAAGTAAGGTCAGCATAGAGGC
CTTCTTCTAACACACAGTGATTAACAAACATGTCTTCTTGGTAATAGAGGAGCCAGCAACCTCGAAGAAT
TTAAAAGAACATGGCATGAGTGAAGTCAAATCAGAAGTTTCTTCTGTAAAATCTATACATTCACCTTGGA
CCCTGGTTTGTGAATGCTTTGAGCAAATGCGGAGGTTTATTTATCCCAAGTGGTTCCAGTTGGATTGGCC
GTATCGACATGATTATATTATTTGATCCTCCCCAGTCAAAAAAGCATTTGTATTTCCCTTTTTCTAAAATG
TATTGTTCTCCACAGAAGAATTTTGTGGTAGGCAACCCATACTCCACTTTTAAACATGAATGGATCTTGT
TTTACTGCCAAAGCCAATTTCTTCCAAATCAGAAATTTCTTGATTTGTAATGTCAATAAACTTCCCCTTT
CTAGGTCAGATTCAAATAGTGTGACAGAAGATTCTATAAAATTAGCTTGTAAAGTACCGGAAAGACAAGATA
GGGCTACTTAATGCACCACAAGCATTACTGTCTTCAAAGTCTCCTTCTTCAAGCAGAACTGCTGGCCTTT
AAAATGTTCTTTTTTCATAGGCAACCCACACTCCACCAATGACACGAATTGATCCAATTCTGTGAAAATCTC
CATTATTTTTTCAAAAAATTAGGAACAGAATCTATATGTTCACTAAACTCTTTAGCCTGTCCATGGAAGTGA
GGTTTTTTCATAAATAATAACCTTTAAGTTCATGGGCATTTCCACTTTTCAGTCCACCCATTTGAAGTGGATG
TAATGATTTTCAATTTCTGCTGTAGAAATCTCAAAGAGCCCATGGTCTTCTCAGaactGTAGCTTGTCCCT
TAAAATTAATATCTGGGTAGGCAAGCCAACTCCTGACTTCACAGTGAAGGACACagATttgGAGATATTC
AGTTCTtccaaATTGGGGACTGCTCTCTGTATGTAGACAGGACAACAGGCTGGGTCAGATTGTGGGAAAAG
CTCTATTTCTGGAATGCTGCAGTCTTTAAGACACGTTTGAGAGAACCCAATATAAAGTTTCTTTGTGGAT
GCCTTCTGTTCTGAAGAATCCAGTCACGATTTAACACCTTTTCCCTTCTTCTAGCACACATTTCTGACCT
CGGAAATGTGGTTTCTCATATAAAATCCAGCAGCCCTTACAACCTTTTATTAGAACTCCATTTGAAAAGA
CCATGATGTAGCATCAGGAATATTACAGTAGACTTCTTGTTTATATGTACTTTCATGGAGATCATAGATAA
CCATCTTCCAGGTCTTGGGTTACATCTCAGAGTTtgttgtcaCattctcgGACGCg

Table2 1086

NNATAGGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGCCGCTGCTGCCAGCGCTTCTCTCTGTCTTCGCCGA
GCGGGGCTGGTTCTTGC GGCCCGAGCGGCGGGGAGGTGAAACAGGAGCCCGTCCGAGGAAGGGGCAGAAGG
GAGTGGAGAGTGTAGGGGAAGGGGCTAGAGGGAGGGGGACCGAAACGGAGCGGGGCAGAGAAGAGAAGGCG
CCGCGGCCCGAGCCCTCCCCCGCCGCGCGGACCCGCCCCGGCAGCGCCTCTGTTCCTTAGAACGGCGCT
CCCCCGCCCTAGCGGCCATGCCGGTGCCGCTCTGCCGCTGAGGGAGCCCTTCCCCGCCAGCGCGTGCCCT
TCCACTCCGCCCCGAGGTCGCAGCGGCCCGCTCTCCCGCCAGCGCCCCCTCCTCGCGGCCACGCAGCAGCC
CGCGTCTCGCTCTCCCCACCCAGTGCAGTGGCCGCGCCTCTTCCGCGCGCGGGCTCGGGGCTCCGCAGC
GACAACATGGAGGCCGTGAAGACCTTCAATAGCGAGTTGTATTCCCTGAATGACTATAAACCACCCATTTC
GAAAGCGAAAATGACCCAAATTACTAAGGCAGCCATCAAAGCTATTAAGTTCTATAAACATGTGGTACAGA
GTGTTGAGAAGTTTATTTCAGAAATGTAAACCAGAATACAAAGTACCTGGACTTTATGTTATTGACTCCATT
GTGCGACAATCCCGACATCAGTTTGGTCAAGAAAAGGATGTGTTTGCACCCAGATTTAGTAATAACATCAT
TAGCACTTTCCAGAATTTATATCGTTGCCCTGGGGATGACAAGAGTAAATAGTGAGAGTACTAACTTAT
GGCAGAAGAATAATGTATTTAAGAGTGAGATTATTCAGCCCTTTTGGATATGGCAGCCGGGATTCCGCCT
CCAGTTGTACACCTGTTTTGGCCAGCACTACCACTGCTATGAGCAATACTCCAGGAACCTCTGTGACACC
TGTTACTCCGGCCAATGTGGTCCAAGGCTTACCTGATCCGTGGGTATCTCAGATAACAAATACAGATACAC
TTGCGGCTGTAGCTCAGATCTTGCAAAGTCCCTCAAGGCCAGCAGCTTCAACAATTAATAACAACTTACAG
ATACAACAACAGAAGCCCCAGCCTTCCATTCTGCAGGCCCTAGATGCTGGTCTTGTGTTTCAAGTTCAGTTCAGC
TCTTACGGCACAACCTTACAGCTGCAGCTGCAGCTGCCAACACTCTTACTCCCTTAGAACAGGGAGTCTCCT
TTAACAAGAAGTTGATGGATAGGTTTGTATTTGGGGAAGACTCTGAGCATAGTGAAGAACCCAAAAGGAA
ATTCCAGCTTCACAACCTTTCTCACGTTTCAGAATCTGTGAACAATTCATTTTTCATCAGATAGCAGACA
ACTACAACAGCAAAACCTAGAACATCTCAGACAGCAGCTCTTGGAGCAGCAACAGCCTCAAAGGCCACTC
CTCAGGATAGTCAGGAAGGAACCTTTGGGTGAGAGCATTGAGCGTACCATCACAAGGGAGTAGTCAGCAG
CATTTTCTTGAACCTGAAGTCAATTTGGATGATTCCATAGATATTCAGCAACAGGATATGGATATAGATGA
AGGGCAAGATGGAGTGAAGAGGAGGTCTTTGAACAAGAAGCTAAGAAAGTGGCGGTTCTGCTCAAGATCAA
GAACACATTCACGATCTCGTTCAAGATCACCAAGAAAACGAAGGTCTAGGTACGGTCTGGCTCTAGAAAG
CGTAAACACAGAAAGCGATCACGCTCCCGCTCAAGAGAAAGAAAGAGGAAATCATCACGGTCGTATTCAAG
TGAAAGGAGAGCCAGAGAAAGGGAGAAAGAACGACAGAAAAAGGGATTACCTCCAATTAGATCTAAAACAC
TAAGTGTATGTAGTACTACTCTCTGGGTTGGGCAAGTGGACAAGAAGGCAACACAGCAAGACTTAACCAAC
CTGTTTGAAGAGTTTGGACAGATTGAATCCATTAATATGATTCCTCCCCGGGGCTGTGCTTATGTCTGCAT
GGTTCATCGACAAGATGCATTTTCGAGCTCTTCAGAACTCAGTTCTGGATCATATAAAATTGGGTCCAAGG

Table 6
1345/3331

TCATTAAGATCGCTTGGGCTTTAAACAAAGGTGTAAAAACAGAATACAAACAATTCTGGGATGTGGATCTT
GGAGTTACATATATACCATGGGAAAAAGTTAAAGTGGATGACTTGGAAAGTTTTCGAGAAGGAGGCATGAT
TGATCAGGAGACTGTAAATACTGAGTGGGAAACTGTGAAAAGCTCAGAACCTGTAAAGAGACGGTCCAGA
CAACTCAGAGCCCAACTCCAGTTGAAAAGGAGACAGTGGTCACAACCCAGGCAGAGGTTTTCCTCCTCCT
GTTGCTATGTTGCAGATTCCAGTGGCGCCAGCCGTGCCTACAGTTAGTTTAGTCCCACCAGCATTTCTCTGT
GTCGATGCCGGTTCCTCCTCCTGGATTAGTCCAATCCCTCCACCTCCTTTTTTAAGAGCAAGTTTTAACC
CTTACAACCACCACCTGGTTTCATGCCGCCTCCAGTTCCCCCACCTGTTGTGCCACCCCTACGATTCCA
CCAGTAGTACCAACATCTTTAGTGCAGCCGTCATTATCCATGACACCGGAAACTGTGAAAGATGTTGGATT
TGGTAGCCTTGTTATACCAGGCGGTTCTGTTGCCAGCAATCTTGCTACTTCCGCTCTGCCAGCTGGAAATG
TTTTTAATGCTCCAATAACAGGCAGAGCCTGAAGAAAAAGTACCTCATCTTATAGACCACCAGATTTCT
TCTGGTGAAAACACCAGATCAGTGATTCCAAATGATATTTCAAGTAATGCTGCAATTTTAGGAGGACAGCC
GCCAAATGTGACAAGCAATTCTGGAATTCTGGGAGTCCAAAGACCAATGTATCAAGTAATTTCTGAAATTC
TTGGGGTCCGGCCATCTAATGTTTCCAGTAGTTCTGGGATTATTGCAGCCCAACCACCAATATTCTAAAT
AACTCTGGAATATTGGGAATACAGCCACCCAGTGTGTCAAATAGTTCTGGACTTTTGGGAGTGCTACCCCC
AAATATACCTAACAATTCTGGACTTGTAGGAGTACAGCCACCAATGTTCCAAATACTCCTGGACTTCTGG
GAACACAGCCACCAGCTGGACCTCAAAACTTACCCCTTTAAGTATCCCTAATCAAAGGATGCCCAACAATG
CCAATGTTAGACATTCGTCCGGGACTAATACCACAGGCACCTGGGCCAAGATTCCCTTTAATACAGCCTGG
AATTCCACCCCAACGGGGAATCCCACCCCATCGGTACTTGATTGAGCTCTTCATCCACCACCCCGTGGAC
CTTTTCTCCTCCAGGAGATATTTTTAGTCAACCAGAAAGACCTTTTTTAGCTCCTGGAAGACAAAGCGTAGAC
AATGTTACTAACCAGAAAAAGGATACCACTTGGGAATGATAACATTCAACAGGAAGGAGATAGAGATTA
CCGGTTTTCTCCTATAGAAACCAGGGAAAGCATTAGTAGACCTCCCCCTGTGGATGTTAGAGATGTGGTTG
GGCGGCCTATAGATCCAAGAGAAGGTCTGGACGGCCTCCACTAGATGGTAGGGATCATTTTGGAAGACCT
CCTGTAGATATAAGAGAGAATCTTGTGAGGCCAGGTATAGATCATCTTGGTCAAGAGACCCTTTGGCTT
TAATCCAGAGAAGCCCTGGGGGCATAGAGGAGATTTTGATGAGAGAGAGCATCGGGTCTACCGGTCTATG
GTGGTCCAAAAGGCTTACATGAAGAAAGAGGTAGATTTGGGTCTGGAAACTATCGATTTGATCCTAGAAGT
GGTCTTTGGAACCGAGGATTTGGACAAGAAGTTTACAGAGATTTTGATGACCGCAGAAGACCCTGGGAGAG
GCAAAGGGATAGGGATGACAGAGATTTTGATTTCTGCAGAGAAATGAATGGAAATCGTCTTGACGAGACA
GAATTCAAAACACTTGGGTTCCCCCTCCTCATGCTCGGGTTTTTGATTATTTTGAAGGGGCCACTTCTCAA
CGAAAAGGTGATAATGTGCCTCAGGTTAATGGTGAAAATACAGAGAGACATGCTCAGCCACCACCTATACC
AGTACAGAATGATCCTGAACCTTATGAAAAACTGACATCTTCAAATGAAATAAACAAGGAGAAGAGTGACA
CAGTTGCTGATATAGAAAGTGAACCAGTGGTAGAAAGCACAGAAACTGAGGGGACATAATCATCACTCAGT
AGGTAAAAGATACCTTTTGTAAAGTTGTCATCTCTCTGTAATAGATAATGGCTGACTGGACCATAGTTGTT
CACTTTTGTCTGCCAGAATTAAGTTAATCTGATGTTTACCTTTCTCTTAAATAATTGTACAACCT
GACTTGTATAGACATTTCTTAAATATGAACATGGTAGGTAAACTTTTTTTTTTATTTTTTTCTGATAAAT
ACAAATGTTGGCCCCAGATTCTTTTAACGTCAAGGAAATGAATAACAGCTTGTGAGAGACTTCCTATGGAA
GAAAGAATTTTTTAGATACTATCATTAGGTTGGATATGGTAATAGATATATTTTCAAGATAGCAAGTGGTGG
TATATCTTATCCATATCTTTAGGCTGCTGCAGAAATTTAAGGTTATAGATAAAGCTGTGATATTTTATGCA
AAGACTGGCTCTAGGTATTTGAGGAGCACATAACAGAGATTTTAAAAAGTGATTTTGTAAATCTTACACTA
TGGTCTCTGTTTCTCCAAAGTAAGTGTGTTGTGATTTGTTCCCTCATACTGCAGTGAGTAAAAAAGAAACAAG
AAAACAACAACATAAATATTAAAGTACGTTTCAATGTTGGGTGAATTTTGTGTTTTAGATGCCAATAAACT
TATTTGTTTGATACCAGTGAAATAAAAAAACTTTTGTGGGCGGCCCGGCCGAAAAATTTTTAAACCAT
CCTTGGGCGCGGCCAGGTAATGGACACGGTCCCTCCGGTCCAGGGACCCGCCCGCACAGGGTGGTTTCA
CCAAAAACCGGGGCCGCTCTCGCAANN

Table2 1087

ACATGAGCAAAAACAGCAAGTGGTGAAATTTTTAATCAAGAAAAAGCAAATTTAAATGCACTGG
ATAGATATGGAAGGTATAGTTCTTTCTTTTAAATCTGTGTGTTCTAGATGGATAGCAGTCACTCAAGTCATA
AATATTAATTAATAAGATTAATGTATACTTATTGGGATATAGGGATCAGTATGAACACAAATCAGTTAGG
TAGAAAAACAATTATTTGGACTGGGCAACATAAAAGTTTTAGTAGGATTCATCTTTTATTATATTGACTGA
TGTTATTTGCTATGTAATGTTTTTGGTTACATGATCTTATGTTAGCTAAAGGGATTTTATATTTTATGAAG
TTTGAACCTTTAATTTTAGTTTACTTTATGACTCAGTATTGAACTTCTTAACCCTTTCTAATAGTTTTTAAC
CTGTGTCTTACATGCTTTTCCACTAAATACGCTGTATTAACCATAAATAGGGGTTGAAAATCCTTTTGTCT
TTTCAATGATTCTGCCTTAAGTTGCTTTCTTTGAAGAATATTAATGTTAGCTTATCCCTGCATGACAATTA
ATTGCTGTTCCACGTACCCTGCGTTCAACAGCTTTTTTCCTTTTTTATTTCCAGTGTATTTTGATGTTTT
TATTTTTAATTGGTGTTCGANN

Table2 1089

ACGCGGGGGAGGGTGGAAAGAAAGTCAGAGCTCAGCCCAGGCTGCCTTTTCCCTGCAGCGAGCCTC
AGCCCTCTCCCCAGCACGCCAGCTCTCTCATCATGGATTATTCTTCAGCTCATTTGTCTTAAGTCGTCTGT
TGACACCTCCAGTGACCGCACGCTGTTCTTCTTTTCAAGTGGTCAGCAAGTCCATCTGGGCAGCGCAGAG
GGACCAAAGGTGTCCATCGTTGGCCTGGACGATTCTGGCTTCCCTCCAGGTTTACCAGGAGGGCGGCGAGGT
TGTGACTGTGCACCCGGACGGCAACTCCTTCGACATGCTGAGAAACCTCATCCTCCCCAAACGGCGGTAAT
GCCGGGCGTCCCCGAGACGCGGCTGCCTGTCCGTGCCCATGCATCTGGAAATCTAATTTAGAGTTGTAGGT
GAATTTTCTTTTCTTCCAATTCATNTGTTAAGTCTNTGGNNNNNNNN

Table2 1091

NNTCAATTCTTTCTTCTCTTCTGTGCTCAGTCCCATTAACCTGCCATACCACGGCTCCTCGTC

Table2 1092
ACCTCAATGAAGCAGCAGGTGTCGCAGCAGAAGAAGCCAGGAAGCTACAAGGAAAAGAAAAAGTTA
AAGGGCCAGGAAAATTCTCTGTGTTGGACTGCTTTAGACAAAAATGAAGGCGAAATGATAACTTCTAAGGA
TAATTTAGAAGATGAGACTGAAGATGATGACCTATTTGAACTGAGTTTAGACAATATAAAAGAACATATT
ACATGACGAAGATGGGGGTTGACGTAGTATCTGATGACTTTCTGGCTGATCAAGCTGCATGTTATGTTTCAG
GCAATACAGTGGATTTTGCACATATTACTATCATGGAGTTCAGTCCTGGAGCTGGTATTATCCTTATCATTA

Table 6
1348/3331

TACCTAACACGTCTTTGCAAGGTAAAAAGATGGCCTATCAGAAGGTCCATGCAGATCAAAGAGCTCCAGGA
CACTCACAGTACTTAGACAATGATGACCTTCAAGCCACTGCCCTTGACTTAGAGTGGGACATGGAGAAGGA
ACTAGAGGAGTCTGGTTTTGACCAATTCCAGCTAGACGGTGCTGAGAATCAGAACCTAGGGCATTTCAGAGA
CTATAGACCTCAATCTTGATTCCATTCAACCAGCAACTTCACCCAAAGGAAGGTTCAGAGACTTCAAGAA
GAATCTGACTACATTACCCATTATACACGATCTGCACCAAAGAGCAATCGCTGCAACTTTTGCCACGTCTT
AAAAATACTTTGCACAGCCACCATTATTTATTTATTTTGGGATTTTGATAGGTTATTATGTACATACAAATT
GCCCTTCAGATGCTCCATCTTCAGGAACAGTTGATCCTCAGTTATATCAAGAGATTCTCAAGACAATCCAG
GCAGAAGATATTAAGAAGTCTTTCAGAAATTTGGTACAACATATATAAAAATGAAGATGACATGGAAATTTTC
AAAGAAGATTAAGACTCAGTGGACCTCTTTGGGCCTAGAAGATGTACAGTTTGTAAATTACTCTGTGCTGC
TTGATCTGCCAGGCCCTTCTCCCAGCACTGTGACTCTGAGCAGCAGTGGTCAATGCTTTCATCCTAATGGC
CAGCCTTGCAAGTGAAGAAGCCAGAAAAGATAGCAGCCAAGACCTGCTCTATTCATATGCAGCCTATTCTGC
CAAAGGAACCTCAAGGCTGAAGTCATCGATGTGAGTTATGGAATGGCAGATGATTTAAAAAGGATTAGGA
AAATAAAAAACGTAACAAATCAGATCGCACTCCTGAAATTAGGAAAATTGCCACTGCTTTATAAGCTTTCC
TCATTGGAAAAGGCTGGATTTGGAGGTGTTCTTCTGTATATCGATCCTTGTGATTTGCCAAAGACTGTGAA
TCCTAGCCATGATACCTTCATGGTGTCACTGAATCCAGGAGGAGACCCTTCTACGCCTGGTTACCCAAGTG
TCGATGAAAGTTTTAGACAAAGCCGATCAAACCTCACCTCTCTATTAGTGCAGCCCATCTCTGCATCCCTC
GTTGCAAAACTGATCTCTTCGCCAAAAGCTAGAACCAAAATGAAGCGTGTAGCTCTCTAGAGCTTCCAAA
TAATGAAATAAGAGTCGTCAGCATGCAAGTTCAGACAGTCAAAAATTGAAAACAGTTACTAATGTTGTTG
GATTTGTAATGGGCTTGACATCCCCAGACCGGTATATCATAGTTGGCAGCATCATCACACTGCACACAGTT
ATAATGGACAAGAATGGGCCAGTAGTACTGCAATAATCACAGCGTTTATCCGTGCCTTGATGTCAAAAGTT
AAGAGAGGGTGGAGACCAGACCGAACTATTGTTTTCTGTTCTTGGGGAGGAACAGCTTTTGGCAATATTGG
CTCATATGAATGGGGAGAGGATTTCAAGAAGGTTCTTCAAAAAAATGTTGTGGCTTATATTAGCCTCCACA
GTCCCATAAGGGGGAACTCTAGTCTGTATCCTGTAGCATCACCATCTCTTCAGCAACTGGTAGTAGAGAAA
AATAATTTCAACTGTACCAGAAGAGCCAGTGCCCGAGAAACCAATATCAGTTCTATACAGATACAAGGTGA
TGCTGATTATTTTCATCAACCATCTTGGAGTTCCCATCGTGCAGTTTGCCTACGAGGACATCAAAACATTAG
AGGGTCCAAGTTTTCTCTCCGAGGCCCGTTTTTCTACACGAGCAACAAAATTTGAAGAAATGGATCGCTCT
TTCAACCTTCATGAACTATTACTAAGCTCTCAGGAGAAGTGATTTTGCAAATTGCCAACAAACCGAATTC
CA

Table2 1097

aaGAAGAAAaGGAAAGAAATGAAGAGAAttcagaGACTtccatTATTATTAATACCTATTTTTATT
GATTCTGTTTCTAGCCCTGAGTCCGCTCCTAACTtgCtATAGGATCTCTGgtaAATCATTTCCTGTAATAA
GCAGCTGTCACctcTCTCCTTGTTTCTTccaGAAATAgtaATctcTCTTTAGTAGTACTACTCCCTA
ACCCAAACCAGGTGATTCTAGTGAAGACTGTCAATAAACGGAGCATGTGATCAAGCAGGGCCCATCAGAAT
CCTTCCCTAAGATTTTTATAAAAAGCTGGACCTATTCTTTTTTCCATTTGAGTGGCAAATATTTGAAGATAT
GAGGTCTAAAGCTGTGATGGCTTATTCTCCATCCCTGTGTAAATTCTGGTCTATAGTAAGCGAAAACAAGG
CCATTAGGCAGAGGGCAGCAGAGACATAAGGTGAAGAAAGAGTGTGGTCTCTGGTTTTCTAGACCCTGATTC
TGGTTTTGGAGGCTTGGCTGATCACCTCTTCCCTTTGATTCTGATAGAAAGCTCAATGTATCTTTCTAATAAA
ACCCCCCTTTGCTTTGCTTGTGGAGTTAGGTTCTTATCCCTTGCAACCAAAAATATATTGTCTCTTCTTT
TGTTCTCAGTTTTCTCATTTATATATCCTTCTAGCTCCAAAGCACAGAAATTCTAAAACAAACAAACAAAC
AAACAAAACAAACAAAAAAAACCTGGGTCAATTCAGAAAATCCCCTGATATAGACTTTCTGATCCAGAAT
GTATAATCTGAAAAGAAGCCTACCCTCGTCTCCATCCTCTCTTCTTGTACCTGAAGGAACGAAGAAGAGGG
ATTTCTCAAGGTGAGAAGCAGTTCTCCATGGACACTGATGACAGCACAGGCCAAAGTTTCCTATGACTAGGG
ATCACTGTCCACACAGAGTCTGGCTTCCCAGGTATCCAGCAGGTAGACAAAACAGCTAACTCCACTGCCAC
TCCTTTCTCCACATCCGTTCCCTATTCTCAGCCATCTCAGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTG
ACTGGACTGAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAA
ACGCTTAAATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTACAGAAA
GGCTAATAGACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTTCAGAT
TCAAATGCATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTAAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTAAAGTCATTCTT
ATCTCTGGGCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCCCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCT
GTGGCTGTTTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTCCGGCAGCAATCCTTTTCATTACTAAAGCTT
CCTTCCCTTTTCGGGTACACACATAAGAACTGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTC
AGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGATGAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTT
CTCTCCATTGCAGCAGaagcCGTTCTTCTAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAAATAGACCACACTCTT
GAGGAGCAGGAGGAGGT

Table2 1100

NCTCCTCCGAATATCCTGGTCTGGTCTCCTCAGTTCAGTGTTTCAGATTAAATCCCCTGACACAGT
AAAACCTCATGTGCACTGACTTCTCCTCCGAATATCCTGCTTTGGTTTTCTCCAGTTCAGTATTTCAAATTAA
ATCCCCTGACACAGTGAAACTCATGTGCACCGACTTCTCCTCTGCCCCAGATGGTGTAACCTGGGCTGGCC
AGACAGGCACCTCCCCAGTGGGCGTGCTTCAGACAAAGGTGGCTTTGCTTTGTTGAAGTTACTGATATAA
AGATCAGCGCCTGAAACAGATTCTCCGGGATATTACCGGAGACGGAGTGTATTTATTATTAGCCTTTCTTAG
GTGGACATTTCCATTTGAATTACAAGTCTTTAGGCTGGGCGTGGTGCATGGCTGTAATCTCAGCACCTTG
GGAGGCTGAGGCAGGAAGATCACTTGAGGCCAGGCGTTGGAGAGCAGCCTGGGCAAGGTGGCAAGAACCTT
GTCTCTACAAAAAAAAGCGTCTGCCATCATGGATGTTCTCGCAGAAGCAAATGGCACCTTTGCCTTAAA
CCTTTTGAAAACGCTGGGTAAAGACAACCTCGAAGAATGTGTTTTTCTCACCCATGAGCATGTCCTGTGCCC

Table 6
1350/3331

TATTTAGACATGTTTACATGCAGCAGATAATTGTTTCATAGTGGACTGAAAAC TAATGCAAGGACTATGGTC
TCAGTGATAAGTATATTTTGAAGTTCTTAATATGGAAATATACCAGTGTAGCTTGGTACTGTATTTTTTTA
TATTGATCTGCTGATACCAGTGATAGGCTTAAAGATTGTATTTTACAGAGTGGAAACCAATTTTTTTTAGT
TATTGTTCAAGGAGGGTGCAATATTAAGTGTTTTGGAATTTGAAGCTAATTTTTTAAAAGGCCTGAACTATA
CTTTGAAGAAACCCCTATAGAAAAGGAAAGCTCCAGCTAAATAGGAAGAATTAGAATATTGAGCTTTTTTT
TCCTGATTTTTTCTCTTTCCTATCTTTGATGGAAGGAGGAAGTAGAAAGTGGTAAAGAATTGAGGCTTTCCT
TCTTGGAGAGCTGTAAATGACTAGCATTAGGAAGGTACCCTCCTAGATTCATTATTCTTTCTTGCTGGGTT
CCCCTTTCTAAACTACAGGGACTGGGCCCTGTGGGTTCCAATTCTCACAGGTTTACCAACGTCTTCATCT
CCTGCGGCATCGTGGTGCCGGTTCTGGGCCACAAATGGCGGGGTGCGCCCCGGCGGTGGAGGCGCACAG
GCCCAAAGGGTGAAGGCGGCCCTGAAAAATTGTGAAAAAAGGCGCCTCNNNNNN

Table2 1103

NNCCAGTGAGGGGGGTAAAACGACTCCCTATAGGGGGAATTGGAGGTCCCCCGGGGGGGGCC
GCCTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTACTTTACGCATTTTAAATAACAATGGTACCCAATTCATTAACAAATGAATTTAG
GCAATGTGCTTTGCTCTACAATCCATCAGATACATTTTCACTGCAGATAGTTCAGAAATCATTTTGGAAAT
AGACACAAACATGTACATATTCATTTGCTGAAAATGCCACTTACAGCTTTAATATCAAATATAGTTATCAT
AGTTCACAGAAAAAGTATAAAGTGCAAAAGCTCCACTTCAAAAGGCCTTAAGTCACTCCCAAAGCAATGAG
GATTAAATTTTACCACAGCCAGTGGGCATGCCACCCTTATGTAGGACACCTACATAAGGTATAAAACAAGG
TATATATCTGAAAATCTGGTTTAAACATACAGAGAAAGATACAATTCAAACAATTAGTCCTATAAAGTAGGG
GTTATTTATTTTTTTAAGTTTGCAGGGGAATTATGTCTATAAAATCCATTGAGAATCCCAATCTGGCCCA
GACTTCTCTTTGGCCAGCTGGAATAATAGCACCTAGGCAAAGCCTTGGCTATGAAAGCTTTCAGATTAATT
TCAGTGTAAGGAGCTAGGAGAGGGGCCCTGACTGGGTGAGCTTCAGCATCCACCTGGTCCCTCAGAGAT
GGTTCATGTCTGCCCCAAGGGATAAAGAGCCAGGAAGGCTCAAATCCCAGTCCCTGAGGGCTCATGGAAGC
ATGATGAACTGGCGAGAGAAGTTTTACACACCTGACAGATCCAGTAAGTGGAATAGGTGGTCGTATTTTTA
CAAAGCCTTGTGTTTGATGACCATCAAGCTTTGTCCCTCAACAGAACATCTTTGATCTATAATTAATGTTT
TAGGCACTCTTCACTGGACAGGCATAGAGTTCCCCAAAAATGCAGCCCATCCCCAAATGGATTTCAGACATC
TCATCTCCACACACCTTAAATGTGTTCATGGAAGGACTTGATTTATAATGATGTAATCATAAAGGGAAGAA
AATATTACTTTTTCTAATAATCAACAATAAAGCTGTAAACATGAATCGCTGACTGAAATGATCACTCG
GAAACATGAATGGTTTTTTATAGCCTAACTCCAGTTTCTGCTGGGTATTGATCTTGGGCAAATTCTGACCA
GAACAAAATCTGATTAGCCATGCCAAGTAACCACAACCATGACCTAACTCCTAAGTGTCAGCCCTACTGAA
GGGAGGGAGATTCTTGACTGCCCATCAATTAATGAAATAAATAATTCATTTTTTACAATCTGAACATATCA
AAATCTGTAAAGTCACATATTTAACAGCTATTTATGATGACTACCAAGCCAAGTGCAGAGGCACATCAAA
AAGTACAATTACATTCATTACTTTTTGGAGCCCATTCATGTTAGGCTTGATTAAAAAGGTAGACTCAGTAG
TCAGTCTCAGAATCCAGTGATCAGCATTCAAGCATATAGCTAACTCTAGTGATTTCCAAACCTACACTTCA
TGAAAAAATATACAACCTGGCATTTACATGCCATTCAAGCTACAGGATAAATGTCAACTCTGAAAGACATCA
TTTATTTACAACCTATATTGGGGGAAAAAAGAGGAGACCAAACCAAAATATTAACAAGGATTATACCTGGGC
AATAGAAATATGGGTTACTTTTTTTTTTTCTTTGACTTCTCTGTAGTTTCCCAATTTTCTTTAAAGAGTTTG
TAGTGCTTTTACATATATGAGCGATGCCATAAACCCAACTTAAATAAGATGGGTATATTTCTACTCTCTT
GGTTTACATCCCATGCTGGCAAGCTAGAGTGATTTCTGTTCAAAGTGAAGTTATGTTTTGTCTCCTCAA
ATATACTCCATTCACATTTCTTCTCAGCTCATCTCTTTAAACAGTTTCTAGAAGCACATTCCTGCTTC
TCACATTANAAAAAATAAATAATNAAAGGGCCCCCCCCCGGGGGGACCCCAAATCCCTTTTTTA
GAGNNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 1104

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGCTCCTCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAAATCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAAACATTTTCATGGTGAAAGGTTTACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC

Table 6
1352/3331

CTCTTGATGAGAGAAAGCACAGAAAATGTTCCCAGAACTCGGCTTGAAGACCCTGCAATGTGGTGATGGGA
AATGAGACTTGCTCTCTGGCCTTTTCTTATTTTCAGCCCATATTTTCATCGTGTAACACGAGAATCCACCCA
TCCTACCAATGCATGCAGCCACTGTGCTGAATTCTGCAATGTTTTCTTTGTCATCATTGTATATATGTGT
GTTTAAATAAAGTATCATGCATTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAGTCAGGATTATT
TTCGTTAACTTATTATTAACAATTAGTCATTATAGTCTCCCTCAACTAGCAGATTTCAGGGTTTCGTTTCGC
TAATATTAAACAGCGGCTATGAAAGATATGAAGATATGATTATTTCATGATAACCAAGATCAGCTGTGTGG
TGTGTGTGTATGTGTGTAAACATATAGATGCATTTGAAGATATTGATCAAAGGAATGCTAATTTGGGAAA
TTTTTCTGAGCTTTCCCCCATTAACATTGGAACCCTTTTGCTAACCTTGTTAACCAAGTGTGTGTCAGCAGA
AGAACTTCCTGACTAACTAGAGCTTTCTGTGGAATGTCCTTTATCCCTCTGTCTAATACGGCAGCCACTAG
CCACATGTGGTTTTTTGAGCCCCCTGAATGTAGTAAGTGCAATAAAGAGATGAGTTTTAAATTTTATTTAAT
TTTAATGAATTTTAACTTAAATGGCCATTAAGTCTCTAGTGGCTACCATATCAGACCGTTGAGGTCTATAC
ATCTATTTTGGTCACTACTGTTAGAATTTGAGTGAGAAATACAATGAGTGGGATGATTATCTTTTCATACA
ACATGGGGCATGTAAATTAATTTAGCTGAAATTTATTAACTTCCTCCTTCATGT

Table2 1112

NNNNAGCAGTCGTGGACGTTCTAAGAGTAGCAGATTTAGTGAAGGGTTTGGTGCCAGAGACTACC
GACAAAGTAGCGGTGCCAGCAGTTCCAGCTTCAGCAGCAGCCGCGCAAGCAGCAGCCGAGTGCGGAGGT
GGCCACGGTAGCAGCAGAGGATTTGGTGAGAGGTGGCTATGGAGGCTTTTACAACAGTGATGGATAATGGAG
GAAATTTATAACTTCCCAGGGGGTTGACTGGTGGGAGTATCTGAGCCTGCTTTGCAGTAGGTCACCCCTGCC
AACTCAGCTAACATGGAAACCACATCCCCCTCACCCAGACTATACCTTGTGTAGCTTCAAGAACTCGCTG
TATTGGCATAATCAGTGACTTGTACATTCAGCAATAGCATTTGAGCAAGTTTTATCAGCAAGCAATATTTT
CAGTTAATAAGGTTTCAAAAATCATGTAAGGATTTAACTTGCTGAATGTAAAGATTGAACCTCAGTCACT
GTAGCTTTAGTANTGCTTATTGTATTAGTCN

Table2 1115

ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCCTTTAGAGAGAACATGGTCCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGGATACAATTTTATCCAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAATGAGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGATGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAGCTTTGCTTGAAAACCTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTTCTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTTACGATTTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTACAAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTACAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACCTGGCTAGATAATGAACCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table2 1116

NNNANATCTNNAGCCNAANTTGGANANAANAATNAGCNGTTNNTGTTNACNAAAAATTTTACC
NCCGAAANTTTTNANAAAAANAATTNACCCCTGTAACAAATNTTGCCAATNCCNCCNATGGTNAAANNGTCC
ANNAAAATTTGTNTGGNAAANGGCTNATNNGGTTNCGGGCCANNANNCNGNCTAATTTACNCCAATGCTT
GGCNCAAAAAGGNGGGGANTTNTNCTTATNAANGCNGGAGTNNAAGGTTNNGGTAACCNCCCAAGGGGTT
TTCNCCAAGGNCACNNACNGTTGAAAAACNGACCGGCCANGTGAAATTNAAATACNGACTCACCTATAGG
GCNAAATTTNNGTACCGGGCCCNCCCCTCGAGTTTTTTGNNTTTTTTTTTTAAAAAAATTTTATTGTATAAA
TAGAGACAGCGTCTTGCTACATTGCCAGGCTGGTCTGGAACCTCTGTGCTCAAGGAATCTTCTGCTCG
GCCTCCCGAAATTCAGAATTACAGGCTGAGCCATCACTCCTGGTCTCGCCAGTAGATGTTTCAAAGTAG
ATGTTTTCTTATTAGAGAGAAAAGCACTCTTGAGAGTAGTAAGATGGGCGGTCCTTGATCTGAGAAATGG
GCGCACACATCGCTGTTCTCTCTGCAAAGGTGGGGACCAGAATCCAGCTTGCTTGACCTTGCAAGCAGGC
ATCGGCCTAAAGGTTTCAGCCTCCAGTGCGCTCTGTTTGACGCTTAGGCTCCCGCGTACAAAGGTCT
GGCCTCCTCACCCCAACTTGGGAAACCCTCTGGGGCCATCCCAGCTCCAGAGCCCCCTTGTTGGGGTCCGGTGA
GACCTCATTTGTGGCCACATTACAGCCAGTGCTCTCCTTGACAAGCCTGN

Table2 1117

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCAgTTCCTCCCTGAGTGAGACTTGCTGCTGCTCTGGCCCCCTGGTC
CTGTCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCAGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCAATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACCTACGG

Table 6
1353/3331

GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCTTGGGGCCGGGCTGTTTATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCCTCATCTTCCAAGTTTGTGCTCCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAAa

Table2 1118

GTCTTGATCTCCTGACCTCATGATCTGCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTATAGGTGT
GAGCCACCATGCCAGCCCCCTTCTGTCCCTTCTAACGTGAGGACCCAGCAACAAGGTACCATCTTGAAAGC
AGCAACTGGGGACTCAGCAGACACCAACCAACTGGTGCTTAACCGTGACTTCCCAGCCTCCAGAGCTGTA
AGAAAATAAATTTCTATTATTTATAGATTACCCAGTTGAAGATACTTTGTTAAGGCAGTACAAATGGACTA
AGACAAGGGGGAAGAAATTTGCATTTCCTGATCTTCCCAACTTCTTCAAATTCACAACACTTGAATGACAGT
CTTATTTTTCAGCACTTACTGCTATCACCTATTACTTTTATGTGTGTCTTACCTATTTGAGATGCCAGATTCC
TTGGAAGTAGAGACCGTGTCTGAATCATCATTGTATTAAACCACTCATCTTAACAAATGCCCAAGCCATG
GTTAAAGTTCAATAAATACTTTGTTGAATTTATTAATAAAATGGCAGAAATGTCATTCTCTTCCATATATG
TTTAATAAATCCCTGATAGGTGCTAAGCACTGCCTAGGTAAAAATTTCTCTTCTGATGCTGTCTTTTTTGGC
CAACCATTTTTTTTATCATTATTCATTAGCTGACATTTGCTAAGTGCTTTGGAGGGGTCAAAGGGGAAG
TAATGAGAAATCAAAGATGGTCCCTACATCAAGGATAAACTATCTTTTTTTAGTCACTCAAAGTCATAACC
CTTTGGAAACAAAACCCACCAGTACCCAGATTTTGACCACAGATGAATCAGTACTACAAGGACTGGTTAG
AGGGTTGAATGAATCTGTATACTCAGCACTTAACACAGCACTCTGGGTAAAAGAAAAAGATCCTCAAAGA
TATTAGTTGGTTACATCAAGAAAGGACAACTTAGGTAAATCTATAACTTCATCTCAGAGGAACAGGAACT
TTGGAGATAAACAGGGCTCTGCCACTTGCAAGTTGCACCATCCCTGGTTTTCTCCATCTGTAAATTGATTAA
AACACTGCCTATCTAATAAGATTAAATAAGTTAGAAGCATTTCAGTTAAATGTCAACTGAAACTATTGTTCA
TGTAATTTGTGCTTGATGCTTTTTTCTTTCTAGATTCAATGATTATTGTCAATTTTACCTCCATAGGCCCTCA
ATAGAAATCAGTTGCAGAGGGCAGAAGCCTAGATATTTTACCTTAAATTTGGAGGGTGAAAGACATTGAG
GTGAAGTAGAGATAGAGGGTACACAGAAAAATCGTATAAGTAAACTAACATCGTTAACATTATTTACTGT
AAGTTATCTTTGTAAGAGTGGTAAAATACATTGTGTGTTGTTAAATAATTTTCAATTTAAAAAATGCATCACTTT
GTGTGTTTTTATATTGCTAAAACCATAAGGCCAGTCTACAAGGTTTGTAGATAAAATAGAAACATACCTTC
CTTGAAGAGCAGAATAAATTTTTTAAAGGCAGGAAGGAAGTGTTTGAACCATGTGTCAACAAGCTTTACTG
TCAAAGCAGGCTTTTGGTATGGGAAGAAAAATACTTATAAATACTTGTTTTAAATATTGTCTTTATTAATA
ACATTTAAATAACAGCATTTTTTAAATCTCTAAGCTCAACTTGAAGATATAAGAACAGTAAATTTGATAAAA
ATGAGAAATTACATTTCCATTTCTTTAAACATTTGTAAATTCCAATTATCCTGAACATTTAACACCATTTA
CATATTTTATTAATCACATTTTCTTAAACATTTGATAAGAGATTTAATATTTTGTATCCAACCTACCAAAAA
GCAGACTTGTGTACTTGACAGATTTTTCTAAACACTTCACAACCTCACGATTCAAACAAAGACAAAATAGCA
TATCAAAAGTTAATCACTCAGTTGGAAAGCACTCATACCATAGGCTTTTATTCATTTCTTGAATAATTTTG
TTATATCTTCTCTTTTAGGCTGCAATGAGCTATAATTGCACTACTGCACTCCACGCTGGGTGACAGAGCA
AGACCCTATCTCTAAAAATAAAAAAGTATATATATAAAAAATATCTTCTCTATTATAATTTAACTCATT
AAGCCATTTATTTAGATGTAACTTGCCCCCTGACATGTGGTATGAAACAAATAGAAACCTAGAAATTTA
GTGCATATTCAAATATTAAGACAGACACTGGTGTGGTGACTTTTGTCTGTGCTTCATTGGGACGTTTTCT
TCTTTCTGATCAACTTAATGAAATTATAATTTACTATAATTCAAGTGTAGCCATTTTTTACTGTAGAGTTCA
ATGATCTTTGATGAACGTGTACACCCATGTAACCACCACCCCCAATCAAAGTAAAGAACATTTTCTTACCA
GAATAAATTTCTCTCAGTTTGCAGTCATTCTCCCCAGGCCCTAGGTCAACACTGATCCACCTTCTGTAC
CTGGCAAGGTTAGTTTCTTCCCTGATTTAGAATTCATATACATTAAATCAGATAGTATATACTCTTGTGTT
AGTTTCTTAAGCTTACAATGTTTCAAGATATTGCTGAAGCCTGAGTCTGACAGCTCAAGTCTAATGCTGAA
TTGTATTCCATGCATATTTCCAGCGGTTATGTATGGCGGACACATCGCGTAATCCAGCGTGGATGGTATGA
CTAAGTGTACAACCTTAACCACACACAACACCAACACTGGCCGCCCGCCCAACTTAAAAAACACGGGGG
GCAACAAAACCAACCGTCACGCACGGAACAGGGTGATCCCAAACCGGCAAGCGAGAATCGGCTGCTAGAA
AGACCCACACTGACAATACACAGACACACGGAACACGACAANNNNNNNNNNN

Table2 1120

NNCCAGATGCCTCTGGGCGTCGGTGTTCTCTTCCCGGTGTACGAAGGGTACCGGGCCACGTGTA
CATGCCAGAGCTGTTGATGAGAGTTACCAGTATTATGAATGTCTGTGCATCCAGGAAAAGTGTTCTGTTGG
AGAGTCCCAAAATAGCTGTAAATGCTCTCTTCTAGCTCTGCCATTAAATTATTGGGACATTTGTTTCTTTC
TCTCCCCCTCCTCCAAGCCCACCCTTTCTGAAGCTGTGTTACTGATGTGATGACTGTCCAGGATTTTGTAT
CATCCCCCTGCCTTATGCCCTCCGGTCTCCTCTCCTGTGGGACTCTCCCTTCTTAGGCACAGCTGCCTTAG
AATTGTAATCCAGTGGCTCTCACTGGTTTCACTGAGGCAGCTTAGAGGGAATGCCTTAGTAAACTGAACTG
GAGCAGAATCTAGTTTGTATTAGGAGCTAGATTATAATCTAGGTTCCAAGTACAGAATTTGGAGCTAAGGAC
TGTGACTGAAATCATTTTCCCATATGAGCAGACCCTGTGTGTGTCAGGCCTGTTTCCCATATGAGCAGAGCCT
GTGTGCAAGTCTGTTTCTGGCATGTCCCTCATTGAGGAAGGGAAGCAAAAGCTGGTTATTGCCAAGCCTAT

Table 6
1356/3331

Table2 1128

NGGCAGAAACCGCGAGGCAGGCCCGGACCCCTCCCGTGATGCCCGGGTGTCTAGAGCACCGAGAA
CCGGGGGCGCCGAAGATCGAGCCCGCCACCCGGGAGCTGAGACCCCTTCGAACCCCGAGGGGGGAACCCCA
AGAGCCACCGGGTCTGTGCTTGTGCGACAGGTTTCTTCTTAAATGATACAAAGCCACAGCCACCAAGGGTA
TAATAAACAGACACAGGATAATCTTCCAGTTCTTGGTGTCTCGGGAAATCTCTCCATACCATTGCTTAGAA
AGAAAATTCTGGACCCAGGCTGGGCGATGAAATGCTGGTCTGTGGCCTCCACCGCCAGCTCCAGACACGT
TGCTTCCACCCCAAGCTTCACAGGAATAGACCAGCAGCTGTTCTGCCAAGTCTTCATCGCTGCTGTAACAC
TCAGTGAACAGCTCAACAGCCCGGGTCTCGTACTCATTAGCCAGCTCCTCGGACTCCCCAGCAGCATTGAT
GTCGTTCTTCACTTTGGCCAGAGTCTTCAGAAGCTTGCTGGCTCCCAGGGCTGCCAGAGTGCAGCCCTGG
TCTGCTCCCAAATGACTTTGGAGAGTTCTTCTTATTCTGAAGAATGGCCAGATGAAGAGAGCTTGCAGG
GGGTGCCGAGTAATAGGAGACACGTCGTGGAGTTCTATGTCCATCTCGTCCCGGCCATTTCTGTCTTCTT
CCGGAAGCCTCTTCGGAAGTTCGCAACCAGTTTCCAGACAAACGTGAGGAGGGCATCATTATAGGAATTCT
TGGCGATCTGCAGATTCCGGTACACAAGCGTGCTGAAGTGGTTGGAGAAGAGTTCAAGTGAAGACATCATGG
GTGAGAACTTCCGTAGGTTCAAGCCATTCTCCAGAAAGAGGCGGACAACTTGGGTCTGTCCTTTATGAG
AGCCGTAAACATGACTTCTTGAAGGTCAGCAGACTCCCATCGGCGGTCAATTGGTGAAAATCTCATCATTGG
CTAAGTCCAGCTGGTTCCTCCAGCAGAAGCTTCAGCTGCCCCATTCCAGTTATCCTTGCTTTGCTCACTG
GTGCTGAAGGCTTTGTATAGAGCGTAGGAGATGGCATTGCTCACAATTTTCATCCCCAGCTTCTTCCATTTT
AATAACTGTTAATAGGTGAGAACATTTCGAGAATTTCTTTGAGCCATTTGATCCAACCTCTCAGTCTCCTCCT
CAGGCAGCCGGGACACCGTGCGGGGTAAAAAGCGCACACAGCTTCTCCTTGACGGCAGAAGATGTCAGGGCA
TCCTCCACCTCCACCAGGCTAGCGATCACATCAGCGATCTGGCCCCGAGCCTTCCACCACCACACAAGGAAT
TTTATTTTTGATGGAGGTATTGATGGCTTTCAAAGTCTCTTTTCCACCTCCTTGGGCAAAACACACAATGG
GGATCTTGCCACCATAGTTGGAATCTTGAATAGTGCCTCAGAGATATACTTCTCTAGCTGATTCCGGAGC
TTTGCTTCGACAGTGGGATGTCCATGACAGCCATTGTCCACGAGCAGCAAATGTGTGTGGTTGTTGTCCAG
GATATACAGTGGATCTCTTGTGAAGTCATCCATAAGGTACCTGCCCCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNGGGAACACCGCTGGACCATGCTTCTGGCCGTCCCTTTACACCAGGAAACAGCT
AN

Table2 1130

TACAGACCCAGTGCCTTCTTCTTCTTCTAACAGCATTGGCTGCTCCCCCTTTCCAGTTCCATGAA
GCCACCATCTACAACCTCTGTCAACAGCTCAAGCTGGAAAAGAATCACCATCCAGCTGCCTGACCATGTCTC
CTCTAGGTAGGTTGCAAATTAAGGTAAGCTTTGTGAAATTATCTGGCCTCTCTACAGAGTTTCATGCAGTGA
GCTGAAAACAACCTGACAGTGTGAGGCAGAGCTTTACATGCAGCCCTGGTGCCCTCTCCCATCTTCCCTCCT
TTTCTCCCTCCTCTCACCAACCCATGCCCCCAAATGGCAACTGCATGTTCCAGGAGGAAATTGGAGTGTGT
CTGTAAATGATTCAGAGATCTCAGATTTCTTTGACTTAATACCATAGCATGTACGCGGGATGGCACATGC
AGCGCAAGTAGGTCTACAAGACGCTACTTCCCCTATCATAGAAGAGCTTATCACCTTTTCATGATCACGCC
TCATAATCATTTTCTTATCT

Table2 1131

GGCCACTGTAACCAAGAAAGTGGCTAAGAGCCCAAAGAAGGCCAAGGTTGCGAAGCCCAAGAAAG
CTGCCAAAAGTGCTGCTAAGGCTGTGAAGCCCAAGGCCGCTAAGCCCAAGGTTGTCAAGCCTAAGAAGGCG
GCGCCCAAGAAGAAATAGGCCAACGCCTACTTCTAAAACCCAAAAGGCTCTTTTCAGAGCCACCACTGATC
TCAATAAAAAGAGCTGGAATAATTTCTTTTAAAAAATAACCTAAAAAAGGCCTACCTCGGCCCG
CTTCTAAGAACTAGGTGGATTCCCCCGGGCTGCAGGAATTTCCGATATCAAGGCTTATTCGATACCCGGT
CCACCTTCAAGGGGGGGGGCCCCGGTACCCAGCTTTTGTTCCTTTAGTGANN

Table2 1134

NNNNNNNAACTAGTTTAGCGGCCGCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTT
AACTTTAATTGTCATAAAATGACTAAAATGGGTTTTAAAAATTAAGGCTCTTCTCTTTCTGTGGATTGCCA
GAACAATGTAAAAATAATATCAATCAACCCTGCTAAACGTTTTGTTCCCTAAAGTTAAATTTTCATAGATTCC
TAAACATTTTATGATTAAGATAAAAAATTGGACTATAAATGACAATTCATGGCCATCTGTGCTGAACACAC
ATTGATCAGGTGTACAATATTCTAATTGAGTAGTTAAGCAAAAAATATTCCAGTTAAAGCATAAATTTTAA
TTTCAGCATTTTAAAGTCATTGTTTCCCCACATGGTCATGATTTTCTAAATTAATGTCTAATACAGGGCG
CTCCTTGTCATATACTCCCAGGAGGTGATGTACTTAACGGCTACCGGCTTAACCCGCATCCACTCCGCAAT
ATAATAATTTAAGCCGAAGGATCCAATGTCGATTCTGCAACCATAGCCAATATGCTCTGACCTGAGATTA
CATTAAGTATTAGAGTGCAATCACATTCATGTACACCCACCCCTCCCCGAAAAAGAAAAAGTCACTACCT
ATTCAAGTTCTAGATCTGGTGCAGCATTAAGGATTAAACTTACCCTTTACCAGGCCTTCCCCATGTGCA
AATAAATCCCTCCTGACAAGCAGTGACTATACAGTCTTCAAGAAATATTAGTACAGTCAGTCTCTCATGTG
CTATCTTTTTTACATATCAGCGGCTCTAACAAGGGAACATCTTCCATTTCGAGGACACAGGGGCGTTCCCAGA
GTTTTAGCAGGGTCCGTTTTTGGTTTTTGGTAACTAGATTTCAGTTTGTCACTGCTCTTGCTAGAAATGTGTCC
CATGCTATGATTTTCGCTTGTGATCTTCTCGTGGTGCCTCTCCTTCCGGTTCATGTAGTGAAAGTGTGCAA
ATTTGCTGACCCCAAGCAATGGCCCCGTCCATGACACTGCTTTTGTGCTGCCAGCATTGAGACTGCTGAA
TGTGGAAGGCTGTTGGACCGTGGCAGAGGAGCGGCACAGAGTTCCCGGGTGTGTGAACACTGTTCCCAT
GCTTCCAGCAGGAGGACTCGTGGCATTTCATGACATTTGTGTGTGTCTTGTCTTGTGAGAGGGGTTGGTGAG
GGAAAAGGATATCTTCTGTAAGGTCCATAAACAGAGCTGTGTGTCTTGGCCACGGAACCAACCGATAC
GTGACACTTACGGGGCGGCTGTCTGTAGAGTTCCGTTTGGAGAGCCTGGACTGTGTACTATTTGCTCGATC
TCTGCCAAAATGAAGAAGGTCTTGAAGTCTTCATCGCTGCCACTAACTCCATAGGGTCACCTTCTTCTA

Table 6
1359/3331

CTCGTGCTGATGCTCACAGGCCGTTTCTCTCACCGGATCTATGTGGCCTACTGTACTGTTTACTGCCTGGG
CACTATACTTTCTATGCAGATCTCCTTTGTGGGTTTCCAGCCTGTCCTTTCATCAGAGCACATGGCAGCCT
TTGGGGTCTTTGGTCTCTGCCAGATCCATGCCTTTGTGGATTACCTGCGCAGCAAGTTGAATCCACAACAA
TTTGAAGTTCTTTTCCGGAGCGTCATCTCTCTGGTAGGCTTTGTCTTCTCACCGTGGGAGCTCTCCTCAT
GCTGACAGGAAAAATATCTCCCTGGACGGGGCGTTTCTACTCGCTGCTGGATCCCTCTTATGCTAAGAACA
ACATCCCCATCATTGCTTCTGTGTCTGAGCATCAGCCCACAACCTGGTCCTCATACTATTTTGACCTGCAG
CTCCTCGTCTTCATGTTTCCAGTTGGCCTCTATTACTGCTTTAGCAACCTGTCTGATGCCCGGATTTTAT
CATCATGTATGGTGTGACCAGCATGTACTTTTTCAGCTGTAATGGTGCCTCTAATGCTAGTGTTGGCACCTG
TTATGTGCATTCTCTCTGGCATTGGAGTCTCCAGGTGCTGTCCACATACATGAAGAATCTGGACATAAGT
CGTCCAGACAAGAAGAGCAAGAAGCAACAGGATTCCACCTACCCTATTAAGAATGAAGTGGCAAGTGGGAT
GATACTGGTCATGGCTTTCTTTCTCATCACCTACACCTTTCATTCAACCTGGGTGACCAGTGAGGCCTACT
CTTCTCCGTCCATTGTTCTGTCTGCCCGTGGTGGGGATGGCAGTAGGATCATATTTGATGACTTCCGAGAA
GCATATTATTGGCTTCGTCAATACTCCAGAGGATGCCAAGGTCATGTCTGGTGGGATTATGGCTATCA
GATTACAGCTATGGCAAACCGAACAATTTTAGTGGACAATAACACATGGAATAATACCCATATTTCTCGAG
TAGGGCAGGCAATGGCGTCCACAGAGGAAAAAGCCTATGAGATCATGAGGGAGCTCGATGTCAGCTATGTG
CTGGTCATTTTGGAGGCCTCACTGGGTATTCTCTGATGATATCAACAAGTTTCTTTGGATGGTCCGGAT
TGGAGGGAGCACAGATACAGGCAAACATATCAAGGAGAATGACTATTATACTCCAACCTGGGGAGTTCCGTG
TGGACCGTGAAGGTCTCCAGTGCTGCTCAACTGCCTCATGTACAAGATGTGTTACTATCGCTTTGGACAG
GTTTACACAGAAGCCAAGCGTCTCCAGGCTTTGACCGTGTCCGAAATGCTGAGATTGGGAATAAAGACTT
TGAGCTTGATGTCTGGAGGAAGCATATACCACAGAACATTGGCTGGTCAGGATATACAAGGTAAAGGACC
TGGATAATCGAGGCTTGTCAGGACATAAATGTCACGTCCAGCTCTGATATGCTTCGCACTGAGCACATCA
CATTTAGGACGTTGAAGATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATATGCAGTTTGTAAGAACAAAAGTGGATGG
CATCAGAATTGTCTGGAAGTTTTGTCTTGGGCAGTATGGGCTGGGCCAAATGAAATGATTTTTTATAATTCT
AAACAGGTTACCAAATGAAATGTCATGGCTTTACTTTGGTCAATTAAAGGGGGGACatctttcaacaagaa
catcagcaaaagaacaacatcggaggcacaataataggcgcgccggacaaacagcggagtcgacaggggca
cagtgaccaaacctgatcagaccaactcttcgacacaagggaaaacgggggacccccaggagggtcgga
aatccgaaaccggaccgctaatgatgcagaacagaccaagggaaaagaagcagcacaacgggtcaaatc
gcaacacgaacaacacaaaaaacaacacaaaagaagaggggagaacgcagaaggagacacaccagtgc

Table2 1142

TAGAATTATTTCTTCCTCCACCTCCTTCTGGCTTTTCAGGAGATGTTTCACAAAGCAGAAGAATT
ATTTTCTAAAACAACAAACAATGAAGTGGATGACATGGACACGTCAGATACCCAGTGGGGCTGGTTTTACT
TGGCAGAATGTGGGAAGTGGCACATGTTTCAGCCGGATACCAACAGTCAAGTGTTCAGTTAGCAGTGAAGAT
ATCGAAAAAAGCTTCAAAACAACCCCTTGTGGCTCCATTTCTTTTACTACTTCCAAATTCAGCTACAAGAT
AGACTTTGCAGAAATGAAGCAAATGAATCTCACCCTGGAAAGCAGCGCTTAATAAAAAGAGCCCCCTTTT
CTATCAGTGCTTTCAGTTACATCTGTGAAAACGAGGCCATCCCTATGCCACCACACTGGGAGAATGTGAAT
ACTCAAGTACCATATCAGCTTATTCCTCTGCACAATCAAACACATGAATATAATGAAGTTGCTAATCTCTT
TGGGAAGACGATGGATCGCAACCGAATTAAAGAATTCAAGAGAATTCAAACCTAGATTTGTGGGAGTTCT
TTTGCAGGAAAAAGGCTCAGCTCAAGAAAAAAGAGGTGTGCCTCAGATTAATGAACAAATGCTGTTTCAT
GGTACCAGCAGTGAATTTGTGGAAGCAATCTGCATTCATAACTTTGATTGGAGAATAAATGGTATACATGG
TGCTGTCTTTGGAAGGAACCTATTTTGCTAGAGATGCTGCTTATTCCAGTCGTTTCTGCAAAGATGACA
TAAAGCATGGGAACACATTCCAAATTCATGGTGTGAGCTTGCAACAGCGGCATCTGTTTAGAACATATAAA
TCTATGTTTCTTGCTCGAGTGCTAATTGGAGATTACATAAACGGAGACTCCAAATACATGCGACCTCCTTC
CAAAGACGGGAGCTATGTGAATTTATATGACAGCTGTGTGGATGATACCTGGAACCCAAAGATCTTTGTGG
TTTTTGATGCCAACCAATCTATCCTGAGTACTTGATAGACTTTTATTGATTTCACTTCCAAATCTCGGTG
GTCAAGGAAGCTTTATTCTTTTTTGCAGGAAGGTTTGTCTTTCAGTCATCTAGCCACTAAATGTTAATTAT
CTGATACTTTTGAACAGATATGAAAAAAGTGGCCTCCATATAAAAAGACATACTGACTTCAAGGTGGT
TTTTGTGTTGTTTTGTTTTGCTTGTAGTCTTGTGTTTAAAAGTTGATATCATTGATGTTTTAAC
ACATAGGGGTGAAAGATACCATTCAAAATGGAATCAGCTGAGTCTCAACTAATGTGGTCATTGAGATCTTT
AAAGTTTACGTGTGTGTTATCAGGATAAATGATTTTAGTTTAAATAGACTTATTCGTATAAATGTTGAAAA
AAAATACAGACATAAATGTGTCCNN

Table2 1145

ACGCGGGGGGGCCCGGAAGTGGTCCCTGTAGAACCCTGTGGCACCGCTACTCCGGTGCCGCGCC
CGTCGAGCATTGCGTTGCTGCATTGCGCCCCACCGACTCCACTATGTTGAAGAAATTCGACAAGAAGGATG
AGGAGTCAGGTGGAGGCTCCAACCCATTCCAGCACCTTGAGAAGAGTGCGGTACTCCAGGAGGCCCGTGTA
TTTAATGAAACTCCCATCAACCCCTCGGAAATGTGCCACATCCTCACCAAGATTCTTTATCTCATAAACCA
GGGGGAGCACCTGGGGACCACGGAAGCGACCGAGGCCTTCTTTGCCATGACCAAGCTCTTTCAGTCCAATG
ATCCACACTCCGTCGGATGTGCTACTTGACCATCAAGGAGATGTCTTGCATTGCAGAGGATGTCATCATT
GTCACCAGCAGCCTAACAAAAGACATGACTGGGAAAGAAGACAACCTACCGGGGGCCCGGCGTGCGAGCCCT
CTGCCAGATCACTGATAGCACCATGCTGCAGGCTATTGAGCGCTACATGAAACAAGCCATTGTGGACAAGG
TGCCAGTGTCTCCAGCTCTGCCCTCGTGTCTTCCCTTGACCTGCTGAAGTGCAGCTTTGACGTGGTCAAG
CGCTGGGTGAATGAGGCTCAGGAGGCAGCATCCAGTGATAACATCATGGTCCAGTACCACGCACTAGGGCT
CCTGTACCATGTGCGTAAGAATGACCGCTAGCCGTCAATAAGATGATCAGCAAGGTCACACGGCATGGCC
TTAAGTCTCCCTTTGCCTACTGCATGATGATCCGGGTGGCCAGCAAGCAGCTGGAAGAGGAGGATGGCAGC
CGTGACAGCCCACTGTTTGACTTCATCGAGAGCTGCTTGCGCAACAAGCACGAGATGGTGGTGTATGAAGC

Table 6
1360/3331

Table 6
1361/3331

ATGGTAAAAAACCACAACCTCAAATTTGCTTCCCAGAGAAATGATATTCAGGAGAAGTGTGTAAAGCTTTTG
CCTCTAATGACAGAGCAGCTACAGTGGATGCCATTTGTGAATATCAAACCTTCACGAGCCTTTTGTAAAATT
TATATATTGGTCCCTAAGGCAGCTAGATGCTGGAGCACAGCACTCGACTATGACATCAACATTGAGGAGAT
TGGGTGAAGACATTTTAAAGGAGTGGTAACTAAAGGAATTCAGGATAATTCTCCACAGCATTCTGTGGAG
AATAAACCAAAGACAGCTGCTTTCTTTAAGAGCTCCAATTTGCCATTGAGATTTTATCAACCTTAATTGT
TCTCAAAACAGTCACTCAAGCTGATTACCTGGCTCAGGCATTTGATTCTCTTTGTTTGGACTTGAAGACAG
AAGAAGGAAAAACCTTGTTTTTGGAGTATCAGGCTGTTCCAGTAATATTAAGTCATCTAAGAATATCCAGT
AAAGGACTCCTGTCTAATGTTATTGATAGTTTGCTCCAGATGACGGTGGAACTCTAAATCCTTGCAGCCTTT
CCTGGAAGCCTGTAGCAACTCTTTATTTTTTTCGTACTTGCTCTGTGCTGCTTCGAGCCCCCTAAGCTTGATC
TTCAAATACTAGAAAACTCAGTATTATTTTACAGAACTTTCCAAAATCAAGAGTAATAAGAAGCTCTTT
GAACCTTTTACGATTCATCTGATGCTTCAAGAAATACAAAGGACAACAAACCCAGAGCATGCATTTCTCTG
TATTAATCTAAATTCAACTCTGTTCAATCTGGGTTTAAACAAAATGTAACCTCCCTGGTCTCCAGTGCAAGCC
CTTAGACTGGCTAATTTTTTAATATAGTATATGTGGTGCTTATTTATAAACATGTAGAAATTACCAAAGTA
ACTACAATTCTACCAAGTAAAGTTATCAGTAGCATCATTTATCATGAAAAATAAATAATTTTTTTGAACTG
TAAAAATGAAATCTGTAGAAGGTATTGGAACCTTTTGGAAATGTTTCAGTTCAGGTAAGGTAGTACTAATATA
CAAGATGGCGTTTCTAGAATGTATGACACTGAAGTGACTTTTTGTAAAAATATATTAGGAAAATTATTTCT
TAAAATTATGTGATTATTTGGAATAAAATTGGTGCTTATGTGAGAACAGGGTTAAATAATACTGTCTTTCT
ATTTTCCTAATATATTAGAATCCTTGCTTTTGAAAGCAAAAATGTATATCTTTAACTATCATCTTGATAC
CATAACTTTTCTATATACTGTATTCTAGATTAACAGATGTTGATTTTTATTGGGTGCTCTTGGTGGGACTT
GGCACACACAGGTTCTTATTATGCCTGTTACAGGGTTTACAACTTTGGTTTTTCAATAAATTATTACTG
GAGGCTGTATTTCCAGGCAAGACATTCTTTAACATTGGAAGGCTAACAAAAATATCGTCCGTACCGAGAAT
CTCTGTGGAAGCCAAGATTAGTTAGGTGCCAGGCTCGGGGAGACACGGGGCACCTGGACTCTGACAGAGAC
TGCGAACAAGGGAAGAGGCAAAATATTGGGGAGACACAGGGGGAAAAATAAAANNNNNNNNN

Table2 1153

NNNNGGCCCTCGAGGCCACGCGGGGAGGGTAGAGTGAGAAGCACCAGCAGGCAGTAACAGCCAAC
CCTTAGCCATTGCTAAGGGCAGAGAACTGGTGGAGCCTTTCTCTTACTCCCAGGACTTCAGCACCTAAGAC
AGCTCCAAAACAAACCAGAACAGTCAGCTCCGGGGGAGCAGACTGGGCGAGAGGCACAGAAATGGACACC
AGAAATAAGGCCAGCTCCTTGCTGCTCCTGACTCTTCTCAGTGTGCTCTTCTCACAGACTTCGGCATGGCC
TCTTTACAGGGCACCTTCTGCTCTCAGGTTGGGTGACAGAATACCCTTTGAGGGAGCAAATGAACCTGATC
AAGTTTCATTAAAAGAAGACATTGACATGTTGCAAAATGCATTAGCTGAAAATGACACACCCTATTATGAT
GTATCCAGAAATGCCAGGCATGCTGATGGAGTTTTACCAGTGACTTCAGTAACTCTTGGGTCAACTTTC
TGCCAAAAGTACCTTGAGTCTCTTATGGGAAAACGTGTTAGCAGTAACATCTCAGAAGACCCTGTACCAG
TCAAACGTCACCTCAGATGCAGTCTTCACTGACAACATAACCCGCCTTAGAAAACAAATGGCTGTAAAGAAA
TATTTGAACTCAATTCTGAATGGAAAGAGGAGCATGAGGGAGAATCTCCCGACTTTCCAGAAGAGTTAGAA
AAATGATGAAAAAGACCTTTGGAGCAAAGCTGATGACAACCTCCCAGTGAATTCTTGAAGGAAAATGATAC
GCAACATAATTAAATTTTGAGTTCTACATAAGTAATTCAAGAAAACAACTTCAATATCCAAACCAAATAAA
AATATTGTGTTGTGAATGTTGTGATGATTCTAGCTAATGTAATAACTGTGAAGTTTACATTGTAAATAGT
ATTTGAGAGTTCTAAATTTTGTCTTTAACTCATAAAAAGCCTGCAATTTTCATATGCTGTATATCCTTTCTA
ACAAAAAATATATTTAATGATAAGTAAATGCTAGGTTAATTCCAATTATATGAGACGTTTTTGGAAAGAGT
AGTAATAGAGCAAAATTGATGTGTTTATTTATAGAGTGTAATTAACTATTTCAGGAGAGTAGAACAGATAAT
CAGTGTGTCTAAATTTGAATGTTAAGCAGATGGAATGCTGTGTTAAATAAACCTCAAAATGTCTAAGATAG
TAACAATGAAGATAAAAAGACATTCTTCCAAAAGATTTTCAGAAAATATTATGTGTTTCCATATTTTATA
GGCAACCTTTATTTTTAATGGTGTTTTAAAAAATCTCAAATTTGGATTGCTAATCACCAAGGCTCTCTCC
TGATAGTCTTTCAGTTAAGGAGAACGACCCCTGCTTCTGACACTGAACTTCCCTTTCTGCTTGTGTTAAG
TATGTGTAAAATGTGAAGTGAATGAAACACTCAGTTGTTCAATAATAAATATTTTTGCCATAATGACTCAG
AATATTGCTTTGGTCATATGAGCTTCCCTTCTGTGAAATACATTTTGGAGACACAACCTATTTTTCCAAAATA
ATTTTAAGAAATCAAAGAGAGAAAAATAAAGACCTTGCTTATGATTGCAGATAAAAAANNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 1154

NCAAATTTGTTTCTGTGTGTGTAAAAGGAAAGGCTTCATATCTAAATGACTTTACCTCAGTATA
CTAAATTTGTTTGGAGGTAATGAATGAGAAGAACAACTGTAAAAGGCCAAAGGACAGAGGGATGGGCAAA
TGAAGGAAAGGCAGAGAGGGAGACCAAGAGCTGAGGGGGGAAATTTCTGTGGAGGGGTGTGGGAAAGGGGTG
GAGCTGGCACCCCTTGCCTTAAAAGCCGAGGTACGCGGGGACTGACTGGTTGAGCCGGGTAGGGAAAGCAGC
CTAAAGCCCGGGACAGGCACACAGGCCAGGTGTGTAGGCCACAGCAGCCGCAGTCTGAAAGGCTGCAAC
ACCCAGACCTCCAGGAGAGACCAGGCCAGGATGCCTCGCCTGTTCTTGTTCACCTGCTAGAATTCTGTT
TACTACTGAACCAATTTTCCAGAGCAGTCGCGGCCAAATGGAAGGACGATGTTATTAAATTATGCGGCCGC
GAATTAGTTCGCGCGCAGATTGCCATTTGCGGCATGAGCACCTGGAGCAAAGGTCTCTGAGCCAGGAAGA
TGCTCCTCAGACACCTAGACCAGTGGCAGAAATTGTGCCATCCTTCATCAACAAAGATACAGAAACCATAA
ATATGATGTCAGAATTTGTTGCTAATTTGCCACAGGAGCTGAAGTTAACCTGTCTGAGATGCAGCCAGCA
TTACCACAGCTACAACAACATGTACCTGTATTTAAAAGATTCCAGTCTTCTCTTTGAAGAATTTAAGAACT
TATTCGCAATAGACAAAGTGAAGCCGACAGCAGTCTTTCAGAAATTAATACTTAGGCTTGGAATCTC
ATTCTCGAAAAAAGAGACAACCTCTACAGTGCATTGGCTAATAAATGTTGCCAATTGGTGGTCCCAAAGGTC
TCTGGCTAAATATGGTGAGATGAAGTAATGTGCCCATTTTGTTAATTTACCATAGTCTGGTGAACCTATTC

Table 6
1364/3331

TTTTCAAGTTGAATAATTAAAATCTTAATCTTCAGAAAAAATGTATATCCATTGAATTATTTTAAAAGCT
TAAAATTCTGCTGGTTTGCAAATTGTATATAACATTATATCTATATTATTAAGTATTTTGCCTG
ATTATGAAATATAAAGTAACAACAGGGTTACAGTTGTGCAAAACAAAACATAACCTAAATTACAATA
ATATGTTGACTAGAAAAATTCATANNNNN

Table2 1162

ACTCCACCTAGTATAGACATTAGGCTGGGTTGAAGATGTTGTTGTTGTAGCTGGGGTCTAGGAAC
TAAGAATGGCAGAGGAACAGTTAAATCAACTTTGTCAGGGTGTCTTCTGGAATATAGGGTCACCTAGATCAG
TTAAAGGCCCGATTGGCTTGGGGGGGGCTCCGTGAGACCAAGATTTTCTTTTGGATGGTGAACATAGTCCC
AACATCAAATCCTGGGATATAAAGTCTTAATCCCCATGACATGCCATAATACCATTGAGCTGCATTAGCGT
CATGGACAGTTATAGTAAGAGGATTACAATTTTTTCTAGT

Table2 1163

ACAGAAATGACACAGATAAAAAATACTCATGAGCGCAATGTCTGGAGATAAGCATTTCAAAGTCTG
TGCCCTTTTTTTGTCTACCCAGTCTGCCTCTTGTGAACCCCTTCACAGGACTGAAAGCAAAAAGCACCCG
AGACAAAACAGTCAGCATGGATTTCCAGGTGGGT

Table2 1165

NNNNNNNNNCTCATGAGACATTCTGTGATATGTGTAATTGATTACTCCAAAAATTAAGCTTTCTC
TGAGGGTAACACATTGTCATCTCATTGGTTTAAATGGGCTATTTAAATGTGCTTTAGCCACACATTTGCTTA
ATAGAAAGGAATTATTTTAAACTACCAATCCATATGTTGAGTGGAAAGGAAGTTGGCCACATATTTCCAAT
AAATATATCAGCAATATAACAGTTTCATCATGGGACCATGGATACAGTGCAGGGAAAAACAAACAAACAA
TATTTGAGAAAATATATATATCTGCCCAGCCACACTGGTGAGTTTTTATTTCTTGTATGAGTTTAAATTG
CCAACCTAAAAAGCCTCGTTAGAATTTGCTATTCGAAAAGACCTTAAAAACCCTCACAGAGTTCTAAACA
TCCCATTCATTGAAAATACTTTTCAGTTAAGTAGATTTGTTTTGTGCACCTTCACAACCTTTTAGGTGACATG
AATTTGAAGCGTAGCAAAAGAAATGTATAAAGATAGCCTTTTCTGGTCATTACCATGTCTACTCAAGTTTC
TGTTTTCTAGGTACACTCTAGCATTTGTAACCTTTTCCCCCTGAGAAGTAATTTTAAGATCTATCAGTCTCA
ATTTAAATGATCTGTTAATCAGCCAGAGTTTGTAGTTTCATAATATCGTTCCATTGCCTGACAAAGATATAC
ACACTGAAGTGCCTTTAGCAGACCTGGGACCGTCAAGAATCTTGTTACCCTGATTATTGCAAGATGACATA
TTTCTTAAGCCATTTATAATCTCATATTCGGGTGTAATCTGAATTTACAAATAAAAGGGTTAAATTGAGGC
AGTTTCAAGCAGCATTTAGGAAAATGAAGTGGCTTCAAATTTTAGTGTCTTGGTTACATTATTTTGTGTTG
AATTATACAATTACATAATTTTCTGTAACCAAAATGGTAATTTTGATGGATTTTTTAAATGCCAAAATCCA
ATCATCAAGGCCAAAGAAATGCATGATTACTCTGATTTCTTATGCACCATTGAGTCAAGACTTAACTCAGA
GGCAGTTGATTGAGTGTCTACATCTAGACAAAGCTTTAATGAGTGCAGACCCAGCCTAACAGTATTTTCATC
TAATTTCTTTGATGGCTTAAGCCAATAAGCACTGAGGTAGCTTTTCTCAGAAGGAAACAGATTTTATTTTC
CAGGGGCTAATTAATATGCACCACCTAAGTCCCCAAAGGATCACACAGGTGCCTGTATCATGCCATATGTC
ATGTGCTATATTCCTGCAAGCTCAAGAGATTAATATACAATCATTATTATGAATTATTATGTTGCATTGAA
GTTAATGTGCGTCTTTTGTCTAATTAAGTACAAGGGTTCGAATAGAGTAGTAGAAAGGGTAAGTCATTTAGA
CTAATTATTCACAAAGGTATTTATATAACGGAGAATAGTCATTTAAGGTTAATTAAGTGTGTGGGGGATAG
GAAGGGAGAGGAAAAAAGGATGGGGGAATGAAGGTAATTGAATTGGGGTTCTAAANNNNN

Table2 1166

NNCGACCCACGCGTCCGCAGCAACAGGAAGCCAGCTGTAAATTCCTCTCTTTGTACTCTTTCTC
TTTATTTCTCAGACCAGCCGACACTTAGGGAAAATAGAACCTACGCTGAAATTTTGGGGGCAGGTTCTCTT
GCTAGGTTTTGAGGTTTTGCTGAAGATATTCCTGAAGAATCATCCCAGGTGCCACACTAAAAAATGATCC
AGTTGACAGCTACCCCTGTGAGTGCACCTGTTGATGAGCCAGTGCATATCCGAGCTACAGGCCTGATTCCC
TTTCAGATGGTGAGTTTTTCAGGCATCACTGGAAGATGAAAACGGAGACATGTTTTATTCTCAAGCCACTA
TAGGGCCAATGAATTCGGTGAGGTGGACCTGAATCATGCTTCTTCACTTGGAGGGGATTATATGGGAGTCC
ACCCCATGGGTCTCTTCTGGTCTCTGAAACCTGAAAAGCTATTAACAAGACTGTTGAAAAGAGATGTGATG
AATAGGCCTTTCCAGGTCCAAGTAAAACCTTTATGACTTAGAGTTAATAGTGAACAATAAAGTTGCCAGTGC
TCCAAAGGCCAGCCTGACTTTGGAGAGGTGGTATGTGGCACCTGGTGTACACGAATTAAGGTTGAGAAG
GCCGCTTCGAGGAGCTCTCTTTCTCCCTCCAGGAGAGGGTCTCTTCCCAGGGGTAATTGATTTGTTGGT
GGTTTGGGTGGGCTGCTTGAATTTCTGGGCCAGCCTCCTAGCCAGTCGTGGCTTCGCCTCCTTGGCCTTGGC
TTACCATAACTATGAAGACCTGCCCCGCAAACCAGAAGTAACAGATTTGGAATATTTTGGAGGAGGCTGCCA
ACTTTCTCCTGAGACATCCAAAGGTCTTTGGCTCAGGCGTTGGGGTAGTCTCTGTATGTCAAGGAGTACAG
ATTGGACTATCTATGGCTATTTACCTAAAGCAAGTCACAGCCACGGTACTTATTAATGGGACCAACTTTCC
TTTTGGCATTCCACAGGTATATCATGGTCAGATCCATCAGCCCCCTTCCCCATTCTGCACAATTAATATCCA
CCAATGCCTTGGGGTTACTAGAGCTCTATCGCACTTTTGAGACAACCTCAAGTTGGGGCCAGTCAATATTTG
TTTCCTATTGAAGAGGCCAGGGGCAATTCCTCTTCATTGTAGGAGAAGGTGATAAGACTATCAACAGCAA
AGCACACGCTGAACAAGCCATAGGACAGCTGAAGAGACATGGGAAGAACAACCTGGACCCTGCTATCTTACC
CTGGGGCAGGCCACCTGATAGAACCTCCCTATTCTCCTCTGTGCTGTGCCTCAACGACCCACGATTTGAGG
TTACACTGGGGAGGAGAGGTGATCCCACACGCAGCTGCACAGGAACATGCTTGAAGGAGATCCAGAGATT
TCTCAGGAAGCACCTCATTCCAGATGTGACCAGTCAACTCTAAGAAGACTAGATATTCCTAGAAAATAAAG
AAGCAAATCTCTTTACCGGGACCTTCTCTCAATTTTCATGGCGGAATGTCTCCCCCAGCTGCCACACACAC
ATTTTGTATTAATTTTAAATGATTAAAAAGAGCATAGGGTAAAAACCTGATATTTCACTTATACTGCATAAC
AAGCTAACCAAACCTGGACATGGTGAATAAATCATAAAACAAATCATTTTACTTATTATTACATGACTTTT
CTTTCCATCAGGTCTTCTAAATAGGACTGAGGTATAGTACACTGGCAAAAATAAGAAAAGGCAACAAGAA
TAGCACCAAAGTAACAGATATAAAACCAAATACCATGTCAGAAAACACTATATAGTAAGAATTTATCAGAT

SECRET

1910

NNNNNNNCCTTGTGATAAAAAAAAAACACAATTCCCCCTGACTGGGGGCCGTGCCGGGGGTACAGTG
AATAGACATTTGGCATAGTAGATCTTAATACTTGCCACAAAGCTACTGAGATAATATGATAATGATACAAG
AATAATGAAATAGACAAATAAAACAGAAATTCTCCAGAAAATGTGTCAAATATGTGTAGCTATTAAAAACA
TGCTGGAGCATTTTTTAAATTGTAAGGAAATGGTGGATTATTTGGAAACAGGCATTAGGCAAATAATTACCT
GAGAAAATAAAAAATATCACTCTACCTCATCCCAGATAACACAGGGTCCAAATAGATTAAAATTAAAATGAC
AAAGCTACACATGGCCAGAAGGAACATGTAGAAGAATAATTGCATCCATTGAGTAAAGAGGCATGGGATGG
AAATGGAGTAGGAGAAACTTAAACACATTAAATTTTTTAAGAAGTAAGAATGTGGAAAATTTTCTATTTTAA
TAGTATTTTCAAATAAATGTTTTTGAAGAAGAATAGACAATGAGGACTTGCTAAAAGATTTAGGGAGGAA
AGTCACATGATCACATTTGCACTTGAGGAAGATAAATGTGTGCAAGCAGAAAGGAAGGGGGCACTCCCCAGG
ACAGCAATTTGGGTGAAGCAGATGGTTTTTATAGGTGGTCACCATAAGCCAATAAGAGGCAACAAGGACCTG
CGTTGTTGCAGTGATGGTGGAGATGGACAGAGTGGCTGCAGCAATAAACATTAAACAAGTTTACTCGAGTTT
TTAAAATATTCTTATGAAATAAATTATTATCTCAGGAAGTTGGGCATGCCCTTAACATAGGCAAAAATAAAC
TTCTAAGTTGATTGAGGCCTGTGTCAGATACTTTTTGGTTTTATTACTGTCTCTAGAGTAGAGCTACCAACA
GTGCGTGCCGACACTGTGGAGGACTTGCATGTGCCAGGTGTCATTAACTCATCTAATCCACATAACTCCAG
GAAACGGGGCATTATAACTTCATTTTTACATGAGGAGATTATGGCACATAGAGTTCCTGGAAC TCACCTGAG
GTCACACAGATACGAAACACCATACCCAGGATTCC TG GGATCAGAGAGCATGTGCTGAACCTCTCCATCAC
GCTGCCTCTCTGCTTTTAGGGCAGCTCTCATGGGGGTATCGTGAGGATCAGGAAACACAGTGTCTGTGAAA
CACTCTAGAGCTGAGCTCACACGGTACCTCGG

ACTGCAGCCACAGGCTGGCTCTTCCCAAGGGGCTCTTCTGGGCTCTCTGTAGTTAAAGTTCTGA

Table 6
1367/3331

GGCCGGCTTCCCGGAACCTGGAAGGTTACATTGATTACCCACCTAGTACAACATCTTACGGGAAGAGCATAG
TATTTCTAGAGGAATATGAACATAACAGGAAGGTATCATTGGCTCTGAATTAAATTTGAACTTGTCCCT
GAATAGCTACAGGTTTTGGAAGCTGAATCAATGTTATCAGATGAGTTAGAATCCAAACCAGAGCTCCTGGT
ACAGTTTGTTCAGAATACGTCCATCCCATTGGGACAGGGGCTTGTAGAATCAGAAGCTAAAGATATTACTT
GCTTGTCCCTCCTTCCCGTGACTGAAGCCTCAGAATGCAGTCGGCTAATGTTACCAGATGATACTACAAAT
CATTCTAACTCCTCCAAGGAGGTCCCTTCCCTCAGCTGTTTTGAGAAGCCTTCGGGTGAATGTGGGTCCAGA
CGGAGAGGAGACGAGAGCTCAGACTGTACAGAAATCCCCGGAGTTTTTGTCCACTTCAGAGTCTTCTAGCT
TGTTGCAAGATCTACAGCCAAGTGATAGCACTTCTTTTATTCTTCTTAACCTAACAAGAGCAGGTCTGGGC
TCTTCAGCTGAGCACTTAGTGTTGTACAGGATGAGGCAGAAGATTCAGGGAATGATTTCTCTCCAGTGA
GAGCACAGACAGTAGCATTCCATGGTTCCTCCGGGTTTCAGGAGTTGGCCCATGACAGTTTGATTGCTGCTA
CTCGTGCAAACTGGCAAAGAATGCAAAAACCAGCAGCAATGGAGAAAATGTCCACCTTGTTCTGGTGAT
GGGCAGTCAAAAGATTCTGGGCCCCCTTCTCAAGTGGAAGAAGCTCAAGTGTACAGTTGAAGGTTGTGA
CCGGACATTTGTATGGCCAGCTCACTTTAAATACCACCTCAAGACTCATCGAAATGACCGCTCCTTCATCT
GTCCTGCAGAAGGTTGTGGGAAAAGCTTCTATGTGCTGCAGAGGCTGAAGGTGCACATGAGGACCCACAAT
GGAGAGAAGCCCTTTATGTGCCATGAGTCTGGCTGTGGTAAGCAGTTTACTACAGCTGGAAACCTGAAGAA
CCACCGGCGCATCCACACAGGAGAGAAACCTTTCTTTTGTGAAGCCCAAGGATGTGGCCGTTCTTTGCTG
AGTATTCTAGCCTCCGAAAACATCTGGTGGTTCACCTCAGGAGAGAAGCCTCATCAGTGCCAAGTCTGTGGG
AAGACCTTCTCTCAGAGTGGAAGCAGGAATGTGCATATGAGAAAGCATCACCTGCAGCTGGGAGCAGCTGG
GAGTCAAGAGCAGGAGCAAACCTGCTGAGCCACTAATGGGCAGTAGTTTGCTTGAAGAGGCTTCAGTACCCA
GTAAAACCTGGTGTCTATGAATTCCCAGCCCAGCCTTGGTGGAGAGTCCTTGAACCTACCAAATACCAAT
TCTATCCTGGGAGTTGATGATGAGGTGCTTGCTGAAGGATCCCCACGTTCCCTGTCTTCAGTGCCTGATGT
GACACATCACCTGGTGACCATGCAGTCAGGGAGGCAATCATATGAAGTTTCTGTCTTAAGTGCAGTAAATC
CACAAGAGTTACTAAACCAAGGAGATTTAACTGAAAGACGGACATGAGCGTGGGTGCTGACTCCTGGAAGA
GCAACTCTATCTGATCTCAAAATGCGTATACTGGGAACAGGATGCCTTAGCCCAACAACAGAACCAGAATGA
ATCTTTGAAGGCACAAGACTCTGCTTTTGCCACTCTTCTCTTTCTGGTATAGAAGATGGATGTAGGAGA
GCTTCTTTTCTAACTACCATCTGATCAGACAAGGAATGAAGCAATGACTGTGGGCTGGGAACTGTACCTA
CCTCTCTTCCCACTGCAAATTTCTGGGATAGACCAAAAGTGAATTTGATTATGTGTTGGCTGAAGTTCTTC
ATTCTGACTGTTGAGGGGAGGTTTTCTTTGAAGAGTTTTCATCCAGACTCAGCTGTCTTTTCACATGGA
TGAAATAATTCTGCTACCAACAACAGAGCTTCACCAGGAAGTTGAGTTTTCAAGATGCCTTGTTGCTTTG
AAGAAGGGAGTGATGTCAATTCTCTTGTTACATTCTCCCTTTAGCAACCTGAGTAAGAGACTCTCTGCCAC
TGGGCTGCAAAAAAATAAATTACTTGAATCTCCCTTGGCCCAAGGCTGAGGTACTATCTTGTCTTATACAC
TTCTACTTGGTCACTTTGCTTTCTTCTGTTAATGGAACATACAGTAGCATGTTAAGAGGGATTTCATGTTTT
TGTTTTTTTTTAAAGTTAAAAATTACATGATGCAGAGATTGAGGTTTTCTTTTAAATAAAACAAACAGCCAG
TCAAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
NN
AGGGGGGGGGAAGGCCCCCCCCCAAAACCCAGTTTTTTTGGGGAAAGGCCACAAAACCCGTGGTTTTTTTT
TTTGGGAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
Table2 1175

CCTTCTGAAAACATAGAGCTATTGAGTACAAAAATATGGCCATTTCTCTAAATTTTCTTTCCCC
TGTTTTTTTTTTAAGGTCTGAATTTCTCTGCTGCTGTTTCAAAAGATGCTTTTTATCTTTAACTTTTTGTTT
TCCCCACTTCCGACCCCGGCGTTGATCTGCATCCTGACATTTGGAGCTGCCATCTTCTTGTGGCTGATCAC
CAGACCTCAACCTGTCTTACCTCTTCTTGACCTGAACAATCAGTCTGTGGGAATTGAGGGAGGAGCACGGA
AGGGGGTTTCCCAGAAGAACAATGACCTAACAAGTTGCTGCCTTTCAGATGCCAAGACTANNNNNNNNACAG
GTAAAATTGAATATAAAAAAATGCTACACATGTGTAGGGCAGTTTCATTATAATTTGTCCATCTTTGACT
GAAACATTATTATTACGCGTATGACTATATATAACAAGAAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNGGTTTTTTTTTTTTTTTGGAGATGGAGTTTCACTCTTGTGCCCCAAGCTGGAGTGCAATGGCGCGATC
TCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCTTGCCCTCAGCCTCCAAGTAGCTGGGATT
ACAGGCACGCACTACCATGCCCCGGCTAATTTTTTGTATCTTTAGTAGAGATGGGGTTTCGCCATGTTGGCC
AGGCTGGTCTCGAACTCCTGAGCTCGTGATCACCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCAT
GAGCCAACACGCCTGGCCCATATACACATCTTTATATATCCAGGGCTTAGTGCTACGTCTATCATAGTGTG
GCTATTACATTTTATAGAGAGAATAGCTAAGTATGAAGAACTCTTACAAGAGGTTATCCCAGATTAATTT
AATTCTAAGCTTTTGGTCATGGTTCCCTAAGACCTTTGACTCACACACAGCTGGACAGGACAGTGGCCTTG
TGCATAGTGCAGATGACCATTATAGGGGAAAAACAAGTCGAAATTCATAGTCCTTTACTCCTCCTGCCCTT
CTCCTTTTGCTTAAGGTGAGCTTCACCAGGAACATTTTCGCCACACCAAAGGAAACTAGCCAGAGGCAAA
CCAGCTCTAAGTTAATATTTGCCAATTAAATGGTTTAAGTTTTGGATTACAGAAACACTGACAGCATCTT
ATTAGAATATACTGTNNNGGGAAGA
CCGATGGCCCATGCATCTGGCCGTCTTTTTCACACAGGAAACAGCTAN

Table2 1177

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNAGAATGAAAATGATTTCCGTATTTATGTTTGTGTCAGCAATATAG
TTATTTACAAATAACCCATATGAAAATGTAAAAAGCATATTACATCTTCACATGCCATCTGTATTGACTG
AATAAAGCTTAGTGACATTATTTGCAAATCTGTAGTTAATTGTACATAGACATTTTGTGCGTTAAAAAGGA
AATGTACATAATGTAAAATAAATTACATTACGCAATTTACAAAGTAATATTAACAAAAATTCTTAGACAGC
TGCCTCCTTATTTAAACAAAATAAATATTAGGTAGTTAAATTAACATAAAATAACATTTAGGGAATAAT
AATTTATAGAAAGACAGATTGCAAATTTTAATAAAGTTATATTTTACAATGATAGATACTGATCTCTTCAA

Table 6
1368/3331

ATCTGTGTGATAGAAATGGAGAAAAAAGTACCAGAAAAGGAATCTAAATGTTTACTTTCTAAAAATAAAC
ACAAACAGATTTCTGAAAAATAGGGAAAAGTTTACTTGAGGGTTAAAAGTAGGTAATCTAGAACTATGGC
TTAAAAACAATAAATCTACAAAACACAACAAGACTGACAGTTATATTCTAAATAATATAGAGATTTTGGAT
CACTGAAAACATGACTCCCAACAACTAAAGCTCTTCATATACTGCCCATTTTAAAGATCTGACTTGGTAGA
AACACAGAAAAATAAAAAATGCAAAATTAAGTGTTTAGCATTAGTTTCATTCATTTAATAATGTAGACATAA
CCATTTTTCATTGTCCCTGCTAGATATAAAATTATTATAACACACTGCAAACCATCCTTTTTATAAATGGA
TAACATTTTGTCTGGCTCACACACCAGTTTCTGATACCTGAAATCCTGTCTGCAGCCAGGGCCACCTGAG
GGCAN

Table2 1178

ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAAGTTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAAGTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCCTATACACATGAAAACCCCAAGGGGAATCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACCTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCCTTCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTATTAAC
CTCATTTAATCTTTTCAGCATTTCACAGTTTCAAGAGTTTGTGTACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAAGTGGCTAGATAATGAACCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table2 1179

GCGTCCGCTTTCTTTGGCTCTGAGCTTAATTGTACATTAAGCAAACCTTAAGTAGAAAAGAACTG
AATATGTTAAATATATTAACAACATATTTGGACTTGCTTAAGTAAAGATTATAGAGATGATCAGTTTATAAA
ACCACCTTCAACTTAAATAAATTTGAAGTCAAGATTGCAAAAGCAGTCTAGAGGCTTTGCTAGTATCCTTC
AACCAATTTCTAGTAAAAATATCCTATATAACCATAATTATCAAAACCAGAAAAACAACATTGGTAGGATA
CTATAAAGTACTAATCTTATTTTGGATTTGACGAATTTTACATGTTTTTTTCTTTTTTAGTTTGTACTCT
AAGAAGTTGTATTACATGTACAGATTCGTGTAACCGCTGCAACCACATAAACTAATGAACACAAAGTCCC
TCATGCTACCTTTTTATGCTTACACTCCATCCAAACCTAAGTCTGCCAACCCTTTCTCCTATCAGTATA
ATTTTCATCATTTTCAATATGATAAAAAATAAATTGTTTTCTGTAATGGTTTTTATAAANNNNNN

Table2 1181

NNNNAAAAGCTCACTGCTGATCGTAGAAAATTTGCTTTAAGTTAATTAAGTATCTGGGATTATT
CTTTGAAAACAGATGACCATAATTTTTTTTAAAGAAGAGTGACTTATTTTGTCTTATTCTTAAGTAAAGTG
TGCCAATTAAACCTGTGTGGCCTATATAAATGAAGTTAATAACTTCATAGTAAGAATAAATAGGTTTAACT
AATGTGATAGTTTTCTAAAAGGAGATTGTTTGAAGACAACCTATTATGTAAGTGAAGGAAAAGCAACTTAAC
TGTATGTGATTGTGAATGAGAAAGTTTTGTGCTATGTGGGTCAATTTATCTAGACATTGCTGTGGTGAATAC
CAGTTATGTTTGAATTTTATTCTCAAATCATTAGTTGCCTTTTTTCTTTTTTATTTTTGCTTTCTAGGAAGA
AAACAATCTTTTTTATCTAGAAGGAAAGATACTTTGTGTTTTTCAATTTTAGCCATTTGAAGTTTTTAATTT
ATTGCCCCCAGTGGGGTTACTGGCTCTAATTTCAAACCTAAATACTTTCTTAATTTTTTCAAATTAATAAG
TTAAAAGNNNNNNNN

Table2 1182

NATGTGTCACTGGGCAGGCGGTGCCTCTAATACTGGTGATGCTAGAGGTGATGTTTTTGGTAAAC
AGGCGGGGTAAGATTTGCCGAGTTCCCTTTTACTTTTTTTAAACCTTTCCCTTCCCGGTACAGTTTCCCCCAA
AAAAAGAGATTTATTTATGAAATATTTAAAGTTTCTAATGTGGTATTTTAAATAAAGTATCATAAATGTAA
TAAGTAAATATTTATTTAGGAATACTGTGAACACTGAACTAATTATTCCTGTGTGCTAGTCTATGAAATCCCT
GTTTTGAAATAAGTAAACAGCCTAAAATGTGTGAAATTTATTTTGTAAATCCATGACTTAAACAAGATAC
ATACATAGTATAACACACCTCACAGTGTAAAGATTTATATTGTGAAATGAGACACCCTACCTTCAATTGTT
CATCAGTGGGTAAAACAAATCTGATGTACTACACGCGCATGCAGTCTCGCTTGCACGGTAATTCTGGAC
GCTGGAAATGACTGAACCATGCAAACTACCTTAATAATCACTGGGAAAAATTA

Table2 1183

NNCTGTATTGGAGCTGGGAGTAAGGAAAGAGATAAATTTTATGGCACACTTAGGAAATGTCAAGC
GCTGAGCTAAGACAGTTTACATATGCTATCTTTTTTAAACCTTTGAAACAGCCTTGTGAAGTAGACATTATT
TTACAGAGGAGGAAACAGGCTCAGAGAAGTGAGGTACTTGTCTTAGGTCACAACGCTAATAAATGGTACAG
AAACTAGGATCATTTGAATCCAAAGGTTATGAGCTTTCCACTACAGCAAACCTATTTACCAGCACTGATGAA
TTTTACTGAGGTTGTTTCAATTTCTGATTAGCAGTAAGCACATATGGTATTTAAATCAAAAAAGATGACAT
TGCTGCTAGATTTATATTTTTGAGCCTTCCTTGTGTGTCTGCATCAGTCTTGCTTCCACATTAAGTGAAC

Table 6
1369/3331

AAACAATACATAACTGTTATTGGGGAGGATTATATACTTTGTTTCTTCCACAGAATAGTAAGCCATTTGGC
AGCAGGTAGAGCATTTTGTAAATATGTGCACTCCCATGGCAGTAATTTGGT

Table2 1186

NNNACTGGGGTACCCGGGCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGTTCACG
GCAATCATCCGTTACTCCTTTTATACATTTCAGTCTATTAAACCATCTGCCTTACCTCATCAAATGGGCCA
GGTACACACTTTTCATTGTGCTGTACCCAATGGGAGTGTGAGGAGAACTGCTCACAATATATGCAGCTCTG
CCCTTTGTGACAGACAAGCTGGCCTATATTCCATCAGTTTACCCAACAAATACAATTTCTCTTTTACTACTA
TGCATTCTGATTCTAATAATGATCTCCTACATTCCAATTTTCCCCAGTTATACTTCCACATGATACACC
AGAGAAGAAAGATCCTTTCTCATACTGAAGAACACAAGAAATTTGAATAGTTTCTGCTTTCTGCACCTCCC
ACCAAAACAACTTTTCAATGATCAAAAAATGCTGCAGATTTTGTGAGTTCCCAATACGTTTCATAGAAAA
TAAGTAAGAACTATTTTAAATATTCAAACAAAATCCAGTGTACATGGGCTGAGAT
TTTATTTTAGAAAAAGGTTGTTACATAAAACACCCTGGCCAGTTTCAATTCAGCATGCTCTTCAACCAGAA
GTTCTTAATATTTATGATGGCACTAGAAAGGGATTGCGCATTTTATGTCCTTCTGTGTCCTTCATGTATCT
GATCAATGAAGACCTGTAACACTAAGTACTTGAGAGTTACAGTCTGAATAATGAAGTCGTACCAGCTGAAT
AGCCCAGCTTGCACTATAGTTATGTTTCAGTCTGCAGTGTGTTTAGCATTCCCTTGTCAAAGTGCTTGACT
GCATGCTGGAACTTTGTATTTTGAAGCGGCAAACTCTGTTCTCTGGAATGCTCTGAAGTTATGGCTGGG
ACCTATCCCCTCACATCTAATGAATGAATTATAAAATGTATATGTCTATGAAGCTTCGGGGTAGTGCCTGT
AATCAGAAAACAACTTAGAACCTTTTGTGTTTCCAATTGAGTCATTACTGCCTGCCACTAAGAAACGT
GCTTGAATCTAATAAGTATGTGTGTACCGTAAAGAATATATCTTATCTGGAGCTCAGCCTCAATCATGTCT
TAACAAAATGACAGGTCTCAGAAAGGGGGAGCTCAATAGCTCAAAAGTGACAAGTCCCTTTTCACAGCACCG
TTCTCAGAACACCTCTGAGTAACGTGTTTGCCAGTAGCTATTCTCACTGATGCACTGATGGCCCTGAAGAA
GCGGATCCAGTCACATAGGAAAGGAGGCTGTGTTAGTGAAAGCACATGGAAGGTGTTGCTTTAGAAAGGTA
GTCAGGAAAAACATTCAGGAATAGATTTATACACCATTATTGTTTTATTTTAAATTTTCATTCACTCTTC
TGTTTGGATACTTTTGCTAATTAACGTCTATGTTAATTTCCACCAAGCTATAAGTCCATAGTCAGTAAAA
CATTCCCCTTGGGCTGTGATGAGCTAAAAGCAGTGTGATCTCCGCATGTTGGAGCAGCCAAGAAATAGTTT
GGTACTACCGACATTGTCTAATCCATGTGACATCCTCATACAATTTAATTGCTCAACCATGCATTTAAAC
TCCTCAAGAAAGGATTGGTACTGCAACTGTAGGTAACTGAAAAAAATAAGAAAGAAAGAGTTGGATGAA
AATGTGAAAGCCCAAGTTTAGATGTGCATTAAGTATTAATAGCACAGTATCTTCTTCATGGAGCCTTTTT
TCCTCCCCCATCCCCTGCAGCTGCCTTTTTTTGGGGGCAGGGTGGGGGTGATGTTGAACTTTAAGAGTTT
AAAAGTTTAGCTTATTGAGTAGTTGTGATTTAAATATAATTGCGAATATCAGAAAACCTACTGAAAA
CTAAATTTTTTTTTCTCTTGAGACGGAGTCTCGCTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTC
GGCTCACTGCAAGCTCCACCTCCCGGGTTCACGCCATCCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTA
CAGGTGCCTGCCACCATAACCAGCTAATTTTTTGTGTTTAGTAGAGACGGGGTTTACCGTGTTAGCCAGG
ATGGTCTTGATCTCCTGACCTCGTGATCCACCCGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTGCAGGCATGAG
CCATGACCCCAACCCCTGGAAAACTAAATTTTAAGTGCTTATTTTTTATAGAACGTTTGAAAATTTAATGCA
GGCGGTGTGTAATAATCATTTTTCGACTGGACCATTAAATTTCTGCTTCTTAAAGTCAGCACTCCACTTGGGC
CTGGTTGAAATTGGAATCTATCTTGGTTTGGGTAACCAACTCTGGGGAAGATTTTGGCGTGCACTTCTCA
ATTATTCTCCTAAGGTTTCTACCTAAAACAAACACGTGGGTACTGGCCCACTGGGCTGCGCAACTCGGGG
TTGGGGAACCTACAACCGCGGGAAGAGCGCCGCGGGGGAGGGTGAGGCCCTATGATGCCAAAACCTGGCCG
GGGGGGAGTGGGGAACGCCAGACCGGTTTTTATAAANNNNNNN

Table2 1187

GCGTCCGCTTTCTTTGGCTCTGAGCTTAATTGTACATTAAGCAAACCTTAAGTAGAAAAGAACTG
AATATGTTAAATATATTAACAACATATTTGGACTTGCTTAACTAAGATTATAGAGATGATCAGTTTATAAA
ACCACCTTCACTTAAATAAATTTGAACTCGAAATTGCAAAAGCAGTCTAGAGGCTTTGCTAGTATCCTTC
AACCAATTTCTAGTAAAAATATCCTATATAACCATAATTATCAAAACCAGAAAAACAACATTGGTAGGATA
CTATAAAGTACTAATCTTATTTTGGATTTGACGAATTTTACATGTTTTTTCTTTTCTTTTAGTTTGTACTCT
AAGAAGTTGTATTACATGTACAGATTCGTGTAACCGCTGCAACCACATAAACTAATGAACACAAAGTCCC
TCATGCTACCTTTTTATGCTTACACTCCATCCAAACCTAATCTGCCAACCCTTTTCTCCTATCAGTATA
ATTCATCATTTTCATGAATATGATAAAAAATAAATGTTTTCTGTAATGGTTTTTATAAANNNNNN

Table2 1188

ACGCGGGGGTGGAGAAAACCTAAACAATTTGTTATAAAACATCCTTAAAGCATCAGAAAGTTAA
TACAGCAATGAAGAATTACAGGACCAATTAAGAATGCAACCAGGTTGCCAAGAACTGAGTGATGTGTCCA
CATCCCGGGAGAGAGAAGCCACCAGAAGCTGGAAGAGCTAAATCAGACTGCTCCCTAGAGCTTCAGAAGGA
GCCAGAACTGATGACTCCAAGATCTTAGCCAGTGAACTGATCTGGACTTCTGAACTATGAGAGATTCCA
TTCTGTGTTTGAAGCTACCACATTATTGAGAATTTGTTACAGTAGCCCGAGGACACTAACACAAATGGG
GCTCCGGGAAAATCCAGACTAAAGGTGTTGTGTTGGTTTGCAATCTCCTTGCTTAACTTTCTGATACTAGA
CATAAATAGATTGGTGAAAAATTTGTGATTGAAGAAATGT

Table2 1189

AGTTTGATTTCTTGCACTCCTGAGCGATGGAGCCCGGGGGTGCCTGGTTATTGTCCGCTTTCTCT
CTCAGATGCTTGGCTTGTTTTTCAAGAGAACCCTTTTTCGATATTTCATTGCTCCATCGATTGGATCCAGTCC
TTGTTTCAAGAAATTTGTTTCAAGGCACTTAAAGCTGCCTGATCATGGCTGGCTTCAATGGAGCTTCCAATAG
CATGGAAAGTCATCTGCACAGGGGCTAATGTCAGACAGGTCACACACTCTTTGCCACTTTGTCTATCACAG
TAGTGAACCTGAAAGCCTTGAATCCTTGCTAAATATTCCAGTTGTTTTGAAGGTGTACCTCGGCCGCTCT
AGAAC

Table 6
1370/3331

Table2 1192

NNNNNNNCGCTCTCTTCATAAGTATTGATCATTCCGCAGCCCTGCGGACCGGACACGTGAGGAGG
TAGTGACGCCGACACTGCCAGAACCCTGCTACAAGGTCCCAGATGGCCACGTCTCTGGATTTTAAAACCTT
ATGTAGATCAGGCATGTAGAGCTGCTGAGGAGTTTGTCAATATTTACTATGAGACAATGGATAAAAAGAAGA
CGGGCACTAACCAGGCTGTATCTGGACAAGGCCACCTTAATATGGAATGGAAATGCTGTTTCAGGGCTGGA
TGCCCTAAATAATTTTTTTGACACATTGCCTTCTAGTGAGTTCCAGGTCAATATGTTAGATTGCCAACCAG
TTCATGAGCAAGCAACTCAGTCCCAAACCTACAGTTCTTGTGTGACCAGTGGAAGTGTGAAGTTTGATGGA
AACAAACAACATTTCTTCAACCAGAACTTCCTGCTGACTGCTCAGTCCACTCCCAACAATACTGTGTGGAA
GATTGCAAGTGATTGCTTCCGTTTTCAAGATTGGTCTAGTAGTTAAAGGGGCAAAAGTCCATTCTCATTG
GTCCATTAGTTCCAGCAATTGAAATTTATGTGAATTATTTTGATTGTAGAAGCACTATAATATGTGCTGAA
ACTAAATTTCTTTAATATTTTCTATTCCTGTCAGCACCTTTTCTAGCAGCTGCCAGTTTGGAGCATTGCC
TCTAAGAGCTTTAAACCTATTTTTTTTACATGCCTTATATACATTCCACTAATGACATTCTTATAATAATAT
TAAACACATGATCTTGGTACTAACAATACTCACTGTGAACCCAGCCTATTGCAAAAATAAAATCTTTTTATA
ATATTATCTATGGGATGTCAGCACAAATAACACTCTGGGAAGAAGTGGAGTTTTTTTGGTTATTAGGTTAA
TTTTCTAGTAAACACGTTGCCTGTTTTTCAGTTAACTGGTAATGCCATTTTAATATATGGCTTTTTTCAA
ATCAGTTCAGTGAAAATAGTACAGATTTAGGTTTACATAACTACTCTGACATACTGGAATTGCATATAGAG
ATGTTTCAGTGGTCTGTTTTTCATTTTAAGTAATTTTTGTTTTGGCATTTTTTTGTGTGAAGTAAATTAATCA
ACTAGAGAGGTGCAAAACGTTCTCAGTTGATATCTGAGTATTGGGTGCATTTGGTGGCTTAAAGCAAAGC
TTCCTAAAGATTTTTCTTGGCAGCTCCAGGTCTATACATTTAGGTAATGAATGGTAGTAGAACTAATAG
CTTTAACAGGAGAATAGGGAATGAGAAATAGAAATCCAAGGCTGAAGCCAAAAGTAAGGAGGGTGGCCAAA
TGGTAAACTATTGGTACTTGTCTTCTACCTCCTAAATGTAGCTTATTTTTAGGATTTAAATCACTAAGT
AAATAAGTATCCTTGCCAAGTGATCATGAGTGTCATTTTTGTCTAAGACTAATATTTTTTAGATCTTTTTTA
CTTCACCTCATACTTATCACCATGTATATCTCCATTTATTCAATAACTTACTGGGGTAAAATAACAGCAA
TAAACCTAACCTTTTAACAGGGTCTAACATGAGAGTTGGAGTCAAAGCCATTGTTATCTTTTGGTGACACC
CTTAAATTTTAAGTCTTCCAGTCTTCCATGTGAACTTTAGGCCCAAAGTTTCTTATGTATCACACATCCCC
CAAATAAGTGATTTTTTCCCAGTGCTTTGTACTGTCAACTGCATTATCTTTAATTATTTAAAGGTAGAATT
ATTTAATTTTGTGATTTGTTCTTCCATATGACATTGAGCAAATAGATCTGTTTCAAATATGTTCCCGCTA
TGTGGATAACTCTTCTTTTAAAGAAATAGAGAATAGCAATCTTCATGATATCCTCAAAGAACAGAT
GTTACTTTATCTCTAATTCAAGGTAATAACCTAGGTCTGGTTGGTTAACCTTAATCTCTCCTTTAAGTTGTA
GCAAATAATGCTTTTTTGGGTTCAGGATTTTCTCCTATGAACCTATGGTTCCCCGCAGCTGTTTCGAGTAG
GCGTTAACACGGTGTCTTGTATTATGTTATTTTGTGGTCACCTTCAGTATCTAATGAATATACAGGCACAC
AACACCTCACACATACATGAGCGCAATACAGACCACAACCGGAGACATCACAGACCCGCGAACAGAGCAGG
AGAGGGGAGAGCAGAAGCAGGGACGAAGGAAGCAAAAGCGAGAAGAGCGAGAAGGGCGCCAGAGAAGCGGG
GGACAGCCGAGCGAGGAGAACACACAGACGGACAGGAGGAGAAGAAAGACAGACACCGACAACGAAGAAAC
CGCGCAGACCACACAGACAGCGAAACAACAGCACGAAGGAGCAGAGGAGAACCAAGGAGGCGCGAGGGAGC
GCGACGAAACAGAGAACGACGAGGAAGCAAGACGAGACGCGCGCAGCAGGGGGAGGCGGCCAGGAGAGGAC
AGGAAGCCAAGGCAGAGCGAAAGAACGAGACACAAGACAGGCACGAGAGAGAGAAGAGAGCGAGGACGAG
GGGGCGGAGCGGCACGATAGACAAGAGACAGAAGGGAGTGGAGGGAGAGGAACAAGAGAGCGAGAGACGCG
GGAACAGCGAGCGAAAGAGGGCGAGGGGAACAGGGACAAGGAGGAGTCAGAGGGAGCGAGGAGGAGAGAG
GGAGAGCGGGCAGAGAAAGAGGGAGGAGACAGAACGGACAGAGAGGGGAAGGGGCGAGGACAGGAGAGGCGG
GCAGAAGAGAAGCAGGACACAGAAGGAGAGCAGCAACGCAGCAAAGGAAAGAAAGGCAGAGCGCGACGAGG
GAGGAGAGCAGACAAGAGAGACTAAAGCACGAGAGAGGGAGAAGAGACGGCGGAGAGGCGAGAAGTACGAG
AAAGACGAGAGAGAGAAGGAAGGGAGAAACGAGGAACGAGAAGAAGGGAAGAAGCAAGCAGACACGAGCAG
GGAGGCGAGTACNNNNNN

Table2 1193

NNNATGCTTTAGATGGAACCTAATGTTGCTATTAATATTCCAAGGCTCTTACTTGACAAAATTGAG
AAACAAATGTTTCAGTTGCACATAGGAAATGTTTATGAGGCTGGAAAACCTGAACCTCTTAACAGTTATTCA
GTTATTAAATGAAGTCTTGAAGGTGATGAAATATGAACGTTGTCAGGCTGATCAAGCAAGATTGACGGTAG
ACCTTCACTACCTTGAAAAAGAGACCAAATTTTCAAGGAAAGATTATCAGATCTGAAACATATGAGGTAT
AGAATAAAAGATGATCTCACAACTATAAGACATTCTGTTGTTGAAAAGCAAGGAGAATGGCATAAAAAGTG
GAAAGAATTTCTTGGTTTGTCTCCTTTCAGTCTAATTAAGGTTGGACTCCATCTGTAGATCTTTTACCAC
CAATGTCTCCCCCTTTCGTTTGATCCTGCCTCAGAAGAAGTGTATGCAAAGAGTATTCTTTGTGATATCCT
GCTTCACTTCCAGATGCACATAAGCAACATAACCAAGAAAATGGTTGCAGAGGAGACAGTGATACCTTGGG
AGCGCTACATGATCTAGCCAACAGCCCTGCCTCTTCTTGTGCGCAGTCAGTTTCATCATCAGATAGAAACA
GTGTTACAGTACTTGAAAAGGACACAAGATGGGAACCTCCAAAGAAAAAATGAAGCAATTTCTAAGAAA
ATACCAGAATTTGAAGTGGAATTTCTCCATTATCAGATGTTGCAAAGAATACAGAGAGTAGTGCATTTGG
AGGGTCTTTGCCAGCTAAAAAAGTGATCCATTTCAAAAAGAGCAAGATCATCTGGTAGAAGAGGTTGCCA
GAGCAGTTTATCTGATTCACCACAGCTCTCTGAAGGAAAAGAAATAAAATTAGAGGAACTAATTGACTCT
CTGGGTTCTAACCCTTCTTAACAAGGAATCAGATTTCCCGTACTCCAGAAAACCTTGATACTGAAATTAG
GAGCTCATGGAGAAAAGCTATTGAAATGGAAGAAAACAGAACTAAAGAACCAATTCAAATGGATGCTGAAC
ATAGAGAAGTATTGCCAGAATCATTACCTGTGTTGCACAATCAAAGAGAATTTAGCATGGCTGATTTTCTC
TTAGAAACCACTGTATCAGATTTTGGCCAGTCTCATTTGACTGAAGAGAAAAGTTATTTTCAAGATTGCGAGTG
TGTGCCCTCAGAAACATGTGCTGACCAGTCACATAGATGAACCACCAACACAAAATCAGTCAGATTTGTTAA
ATAAGAAAGTAATTTGCAAGCAAGATTTGGAATGTTTAGCCTTCACCAAGCTTTCAGAACTAGCCGAATG

Table 6
1371/3331

GAGACATTCTCCCCTGCTGTCGGCAATAGGATAGATGTGATGGGTGGCAGTGAAGAGGAGTTTATGAAAAT
ATTGGACCACTTAGAAGTTTCTTGTAACAAACCTTCCACAAATAAACTATGTTGTGGAATTCTTTTCAGA
TATCAAGTGGAATTAGTTCTAAGAGTTTTAAAGATAATGATTTTGGCATATTACACGAACTCTTCCGGAA
GAAGTTGGTCATCTAAGTTTTAATAGTTCCAGTAGTTTCAGAGGCCAATTTTAACTGGAGCCAAATAGTCC
TATGCATGGTGGCACTCTTCTAGAAGATGTTGTGGGAGGGAGACAGACTACTCCAGAATCAGACTTTAATT
TACAGGCTCTTCGCAGTAGATACGAGGCTCTGAAGAAATCTCTTTCCAAGAAAAGGGAAGAATCTTACCTC
TCGAATTCCCAAACACCCGAAAGACACAAACCAGAATTGAGCCCTACTCCCCAAAATGTACAAACAGATGA
TACGCTTAACTTTTTGGACACCTGTGATTTGCATACTGAGCATATAAAGCCATCTTTACGCACGTCCATCG
GTGAAAGAAAACGGTCTCTTTTACCACCTAATTAAGTTTTCTCCAGTGAACAAAGATTGAGAACCACAATA
GCATGTAGTCTTGGAGAACTACCTAATTTAAAGGAAGAAGACATTTTGAATAAGAGCCTTGATGCAAAAGA
ACCACCGTCTGACTTGACAAGATGAAGACGTACCCATTTAATATAACTATGATGCACCTTAAATTGAAGCTA
TGCCACAGGATAGAAAATGAATTACAACCTTAAATACATGTTGGAAGTGTAACACTGTTTTTCAAGGTTTAA
AAAAATTCCTAATGCCTTTTAGCCTTCTTTAATATTTTTAGGTAAGGAAAGTATGTTTGGATTTTTTCTC
TTTGTAGGTATATGAGATTGAAATGTGAAGTATTTGGACAACAAACGTCAAGCAATGGGAAGCCATTTTGA
TTTCTTGAGTAATCTTGTAAGCATTAAGTGAATGACAAAGTAGTAGTGAACCTTATTTCTTATGTTATAAC
TTCAGTCAATTAATATAAGGATAGTTTTTGTGTATGTTCACTAAGTGGTAAATATAATAGCCATTGAATA
TACTAATCTTTCATCTTAGAGAACTATACAACTTTTATTGTTTCTTAATGGAACATCTGGCTAACCAGAA
AAAGTGAGAAAAGTAGTACCTTGGGATGTGTAGTCAAGATGACAAATTTTAAAGACTGGAAAAGCTCTAAAC
AGGCTTAATGATTCTTCAGGTAGAATGATCCTGAGAAGTGATGTTTGATGGAATAAAGTGCATGTGATGAT
TAAGTGAAGACTGGGGCAGAATGATTTAAAAAAGGAAAAAGATGGAAGATGAGTAGACACTTGCAAGGAA
CACTGTCAAACCTATAAATCCATTTCAGTGGGTGTATAACATTTATATTTAGTCTAATTTAGACTTTTGATAA
TTTAATGCTACTTTTATATTTTAAACAAAATATAAATTTAAATTTTCATTAGTCTGTTTTGTGTGGGTT
TTTTTGTGAGGTACTCCCTGTTGGGGGAAAGGAACAAGGAACAACCATCAGAATCCCCCAGTCCCTACAGA
ATAGCCTCACAGTAACTTGAGAAAACCTGAACCTGGGGTTAAATAACTTGTCACTTGCAGTCTCCTGCCT
CACTCCTTCAGGTGCCCTGCCTAGAAAAAGACTTGTGTCTAGCATCCAAGTGAACACATACTATTGCCCTC
TGTGAACCAGGAGGAATGGAACAGGCAATGGAAGGGTGATAGTACCTACAATACCCTTTGTAGACCCCATC
TCACTACCATCAAAATCTTGTCCACTAGCCCCCAAAAACCTGGCAAGGAAAGAAGGTGGAGGGGGAAATTT
ATTGGAAGTAGATGGCTTAATAGTTATTTCTTTTATCTTGGGCTGCCTTTCTCTAAGTTGGTTGTCTGTCT
CCAGTGTGAAGACCCATCTTTTTGTGAGAAAAGACAAAAGAAAGCACATGTAACCTACCTTCTTTGCAATGG
AAAAGGAGAAAGAAAAAATCTTCTCCTAAGTTGCTGTTTTCTTTTATTAGTTAATAAAACAAATCAGGGAC
TATGCAGGTCTATGGGGAAACCTTTAGTCTGCTTTAAGAAAACCTCAGTATCTGAAAATCTTAACTTAGCAT
GTGATACTGTCTTATCAGCATCTGCAGAAGTGCCAAAGCCACTGCTAGACACTTAATGTGTATTATTTTCAT
TTAATTATATTTTAAATGTGCTTCCTTGGTAATCTTAAAGCTCGAGAAAGAGTTTGAGAAGTGTGCTAGG
AAATAGAGATTACATTTAACCCTGTGGTACTTTTAAAGAACAGGTACGTTGTTGCATATATACTTGGGTA
GAGATTGGTAACCTATCTGATAGGGAAGCTCAAGTTGGCCACCCAAGTCTGAGAAACCTTAATTACTGAGA
ATCAAAGAGCAGAATGTCTGTAGACATTTTGGATTGTGAAAAATCACATTGTTGAGTTATACCTGTGATG
GGCTGAAAGTTTTTGGCATTCTTTCTGTTCTTCATATGCCAGTACCATAAACAAGATATCTCAGATCT
GTCATTTCTTCTCTAAACCAATGTGATTGCAGCTTTTTTGCCTTCAGCCTTTTCCCTATCCAGTATCTCC
TACATAGTTACCTTTTGTATCTTAAAGGAAGTGTGTTGATTGGGTCACTTCCCTGCCTAAAATTCCATTGATT
GTTCAATTGTTAATTCTAAAATAGAGTTCAAATTTAAAGGCATGTAAGTTCCCTGTAAACGGATTTCCTCTA
TCCCCCTTCCGCTGTAATCTCCCATTTTTTTTACTGAAATGCTTCAGTGAGCATGGTCTTTAGAGGTCTTGA
TAGGCTCAGAAAAAATTGACTTCGGTTGAAGTTTATACACGCGGTTAATTCAGGGCGAATCTTCTCTGAAA
CCCAGGGCACTACATAAACCCGAGTTTATTATTTGGGGGGGCCATAGAAAAAACTAATTACCCATGGGGGG
TCAAAACGCGGCGCTAATAAGGGGGGCCGCACAGAACTCNNNNNNN

Table2 1194

NCCAGCGGTAGCAACTGCAGAACTGCAGGAGACTATCTTTCTAGACAAGGCAGTTGAGGAGGAGG
GAGCGCTTGAGGGGGACTGGCCTGGCGTGCCTCCGCACCTCGGGGACATTATTGCGCGTGGAACGGCTGC
TTTTGGAAGGCACAACCTCCTGAATGGACCATGACTCCCACCAAAGATCCCTGTCTCTGATTCACCAACA
GCTTCAACCCTGAAACCAGGACGAGAAGTTGACAACATCTGAGTGGACAGCTAATTGACCTAAGACTTCAG
ACCAGACTATTGCCCAGAAGAAAAGATGTTTGGTTTTTCAAGCCAAAGATGTACCGAAGTATAGAGGGCT
GCTGTATTTGCAGAGCTAAGTCCTCCAGTTCTCGATTCACTGACAGTAAACGCTATGAAAAGGACTTCCAG
AGCTGTTTTGGATTGCATGAGACTCGTTCAGGAGACATCTGCAATGCCTGTGTCTGCTTGTGAAAAGATG
GAAGAAGTTGCCAGCAGGATCAAAAAAAACTGGAATCATGTGGTAGATGCAAGGGCTGGACCCAGTCTAA
AGACTACATTGAAACCAAAGAAAGTGAAAACCTATCTGGGAACAGGATAAAAAGCAACCAGATCAGTAAA
CTGCAGAAGGAATTTAAACGTCATAATTCTGATGCTCACAGTACCACCTCAAGTGCCTCCCCAGCTCAATC
TCCTTGTTACAGTAACCAGTCAGATGACGGCTCAGATACAGAGATGGCTTCTGGTTCTAACAGAACACCAG
TTTTTCTCTTTTATAGATCTCACTTACTGGAAAAGACAGAAGATATGTTGTGGGATCATCTATAAAGGCCGT
TTTGGGGAAGTCTCATTGACACACATCTCTTCAAGCCTTGCTGCAGCAATAAGAAAGCAGCTGCTGAGAA
GCCAGAGGAGCAGGGGCCAGAGCCTCTGCCCATCTCCACTCAGGAGTGGTGACTGAGGTTTTTATGTAGAA
GGGGAACAAAAAATAATCTGAATTTTGA AAAACCAAAAGCTACAACTGACCCTCTTTTTTTTTTTG
AGACGGAGTTTTGCTCTTGTTACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGATCTTGGCTCACTGCAACTTCCGTC
TCCCGGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGTTTATAGGTGCCCGCCACCAGACC
CGGCTAATTTTTTAGTTTTAGTAGAGACGGGGTTTACCACGTTGGCCAGGCTGGTCTTAAATGACCCTCT

Table 6
1372/3331

TATTTTAACTTGGATACCTGCTATTCTGCCAAAAGACAATTTCTAGAGTAGTTTTGAATGGGTTGATTTC
CCCCACTCCCACAACTCTGAAGCCAGTGTCTAGCTTACTAAAAAAGAGTTGTATATAATATTTAAGATG
CTGAGTATTTTCATAGGAAAGCTGAATGCTGCTGTAAAGTGCTCTTTAAGTCTTTTTTTTTTTAATCCCT
TCTAATGAATGAACTAGGGGAATTTTCAGGGGACAGAGATGGGATTTGTTGTATGATAAACTGTATGTAGT
TTTTAGTCTTTCTGTTTTGAGAAGCAGTGGTTGGGGCATTTTTAAGATGGCTGGCTACTCTTGTTCCT
CATGATAATAAATTTGTCATAACTCAGTAACATGAACTTGCCCTAGAGGTAGTTGTAAATAATTTTGAAA
TATTAAGGTCTTGCCAAGCTTCTGATGATTACACCTGTACTACTGATTATTAAGCAGGACAGACTGAGCT
TTCTGTTGCAAATACCTTGAGAGGAGAAAGTAATTTCTAAATATACAGAGAGGTAACCTTGACTATATATGTT
GCATCCTGTGCCCTCCCTTCATATTAATATTTGATAAAGATTTTAATTTATGTAAAACCTCTAAAGCAGAAT
CAAAGCTCCTCTTGGGGAAATGGCAAGTCTTTAGGATAGGCAAGACCTGTATGAATAGTACCAAAGCATT
ACCGCATGGTAGAGAACACACTCGATTAAAAATGTTAAGCTATCTGAAAAATAAAATGTGCAAGTCTTCAG
GATGGCACAAAACAAAGGTTAATGCTTCTTGGGGCACATTTCTTAGAGGGCTTGCTGAGTGTGTAAATATA
ATCGACTTTTGTGTGTACATGACTTCTGTGACTTCATTGAAAATCTGCACAATTCAGTTTCAGCTCTG
GATTACTTCAGTTGACCTTTGTGAAGGTTTTATCTGTGTAGAATGGGTGTTTGACTTGTTCCTTATG
AAATTTTTATTTCTTTCACTCTGTATTAAGTAAGTAACTTACTAAAAGAAAAGAGGTTTGTGTTACATT
AAATGGTTTTGGTTTGGCTTCTTTAGTCAGGCTTTCTGAACATTGAGATATCCTGAACTTAGAGCTCTTC
AATCCTAAGATTTTCATGAAAAGCCTCTCACTTGAACCCAAACCAGAGTACTCTTACTGCCTCTTTCTAA
ATGTTTCAGGAAAAGCATTGCCAGTTCAGTCTTTTCAAAATGAGGGAGAAACATTTGCCTGCCTTGTAATAA
CAAGACTCAGTGCTTATTTTTTAACTGCATTTTAAAAATTTGGATAGTATAATAACAATAAGGAGTAAGCC
ACCTTTTATAGGCACCCTGTAGTTTTATAGTTCTTAATCTAAACATTTTATATTTCTTCTTTTGAAAAA
ACCTACATGCTACAAGCCACCATATGCACAGACTATACAGTGAGTTGAGTTGGCTCTCCACAGTCTTTGA
GGTGAATTACAAAAGTCCAGCCATTATCATCCTCCTGAGTTATTTGAAATGATTTTTTTTGTACATTTTGG
CTGCAGTATTGGTGGTAGAATATACTATAATATGGATCATCTCTACTTCTGTATTTATTTATTTACTA
GACCTCAACCACAGTCTTCTTTTCCCTTCCACCTCTCTTTGCCTGTAGGATGTACTGTATGTAGTCATG
CACTTTGTATTAATATATTAGAAATCTACAGATCTGTTTTGTACTTTTTATACTGTTGGATACTTATAATC
AAACTTTTACTAGGGTATTGAATAAATCTAGTCTTACTAGAAAAAATTAACAAAAAGGGGGGGCAAAG
ATCCCCGGGGGGCCAATACGAACCGTTGTAAAAGGGCCCAANNNNNNNN

Table2 1195

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGTCTGTTAATAGCTTGATTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGGAGCAGCATCTTGTAACTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCTGGGTCTGAATTTTTTCCCGAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGTCTCCAATTT
GGACCTGTTCTTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTTATATCTTTTAAACATTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCGGCTGTACCAGTTGTAAATTAACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTCCTGTGTGTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTCTTGTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAAATCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAGAATTTTAAATAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCACTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTAN

Table 6
1373/3331

Table2 1196

NCAAATTTGTTTCTGTGTGTGTAAAAGGAAAGGCTTCATATCTAAAATGACTTTACCTCAGTATA
CTAAATTGTTTGGAGGGTAATGAATGAGAAGAACAACACTGTAAAAGGCCAAAGGACAGAGGGATGGGCAAA
TGAAGGAAAGGCAGAGAGGGAGACCAAGAGCTGAGGGGGAAAATTCTGTGGAGGGGTGTGGGAAAGGGGTG
GAGCTGGCACCCTTGCCTTAAAAGCCGAGGTACGCGGGGACTGACTGGTTGAGCCGGGTAGGGAAAGCAGC
CTAAAGCCCCGGGACAGGCACACAGGCCCAGGTGTGTAGGCCACAGCAGCCGAGTCCTGAAAGGCTGCAAC
ACCCAGACCTCCAGGAGAGACCAGGCCCAGGATGCCTCGCCTGTTCTTGTTCACCTGCTAGAATTCTGTT
TACTACTGAACCAATTTTCCAGAGCAGTCGCGGCCAAATGGAAGGACGATGTTATTAAATTATGCGGCCGC
GAATTAGTTCGCGCGCAGATTGCCATTTGCGGCATGAGCACCTGGAGCAAAAGGTCTCTGAGCCAGGAAGA
TGCTCCTCAGACACCTAGACCAGTGGCAGAAATTGTGCCATCCTTCATCAACAAAGATACAGAAACCATAA
ATATGATGTCAGAATTTGTTGCTAATTTGCCACAGGAGCTGAAGTTAACCTGTCTGAGATGCAGCCAGCA
TTACCACAGCTACAACAACATGTACCTGTATTAAAAGATTCCAGTCTTCTCTTTGAAGAATTTAAGAACT
TATTCGCAATAGACAAAGTGAAGCCGCAGACAGCAGTCCTTCAGAAATTAATACTTAGGCTTGGATACTC
ATTCTCGAAAAAGAGACAACCTCTACAGTGCATTGGCTAATAAATGTTGCCAATTGGTGGTCCCAAAGGTC
TCTGGCTAAATATGGTGAGATGAAGTAATGTGCCCATTTTGTTAATTTACCATAGTCTGGTGAACATATTC
TGTTGTTTGGGCGGGTCTATTTTGAATTTGAATTTTAGGTGAATCCTGGGGGAAATCCTGTTATTAGTT
GAACTAGGGCTGTTTTAAAATGTGTGTAGGGGAAAAATGGTTTAAAAAAGGGGCGNN

Table2 1200

ACTTCAAAATATGTTTTTGTGTCCATCAGTATTAACCTATTGGTATACTACTGGTTTTATATTTTT
TTTTCTTTGAGACAACAGTACGCGTCACAGTAGATAGTGTCTATAGCCACTGGAATGTCCTAAACCGAAT
GAATCTGACTCTGGTGACCTTTCAAACAGAAGTCACATGAGCTCCTTCATTTGGTTGTAGTTCTTCTTAGA
AGGTGTGATAACCACGATCTCAGGGAAAGAATTAGAAATGGGGTGTGGACCATTTTACAACCAATACAG
AATTCACAGCCCAATTGCCATGCTGTTTCTTACCTTGGATGTTCAATTTGATGTCATCCAATTAATAAC
CATGGGCAAAAGTCAACTTTTCAATTTTTTAAATTTATTTTGCTTATTACGGAAAAACACACCACATAATT
CAACTAGCAAGAAGACTGCTTCAGGGCGTGTAATGAAAGGCTTCAGGCAGTTATCTGATTAAAGAAC
ACTAAGAGAGGGACAAGGCTAGAAGCCGCAGGATGTCTACACTATAGCAGGCGCTATTTGGGTGGCTGGA
GGAGCTGTGGAAACATGGAGAGATTGGTGCTGGAGATCGCCGTGGCTATTCCTCATTGTTATTACAGAGT
GAGGTTCTCTGTGTGCCACTGGTTTGAAAACCGTTATACAATAATGATAGAATAGTACACACATGAGAAC
TGAAATGGCCCAACCCAGAAAGAAAGCCCACTAGATCCTCAGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGAT
GAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTTCTCTCCATTGCAGCAGAAAGCCGTTCTTC
TAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAAATAGACCACACTCTTGAGGAGCAGGAGGAGGTACATGTAATAT
GCAGAGGTGTTTGTGAGCTGCAGCAGTAGTGTATCATTTCATCTTTTGAACAATtgctcttgggatCCat
tgtgatgacatctgtctttattggaggaaagataaatttcttgatcaactccgtttttattattctcatgtc
tgacgatacatctgtgtctttgtccagtgactcttctggcaccgttaaccagctaaatttcatgtatgtg
tcgttagtcttcatggtgttccccctcctggga

Table2 1202

CGACCCACGCGTCCGCCCCCATGCTTTTTTCAAAGTTGCTGAGGGGCGGGAATCTTCGTTGCGGG
AAGAAGAAAAGGCAAATCCGGCCTGGAAGCGGGGGGCCCTGAGCTGAGAGCCAGAGAAGGGCCATTTCCCT
TCCCCTGGACCTCGGAATCGCCCAGCTATCTATCCCTGGCTCCTGGAGAACTTGAGGGAGGGCCCTTGAC
CCCCGAATCGGTTTTTCTGCTTCCCCATTGGACCAATGATGCCCTTCTTTCTCCCCTTATCGAGTCTTG
GGCAATCAGGGCCCTGGGGTGAGACAGCCAAGCTGCCTGGCCCATCTTCCAAGCAATTCCAAAGGTGAAAA
CGCAGCCAACCTGGCTCACGGCAAAGAGTGGTCGGAAGAAGCGCTGCCCTACACGAAGCACCAGACACTGG
AGCTGGAGAAGGAGTTTCTGTTCAATATGTACCTTACTCGAGAGCGGCGCCTAGAGATTAGCCGCAGCGTC
CACCTCACGGACAGACAAGTGAAAATCTGGTTTCAGAACCGCAGGATGAACTGAAGAAAATGAATCGAGA
AACCCGGATCCGGGAGCTCACAN

Table2 1205

NCCTTTCCGGGAGTTCTTCTTAACGGGAAAACCCCTAAAGCACACCCCTTTCGCAAATACCCCAA
TTTGCGGAAAATCCACCAAAATTAATATTCGGGACGCCAAAAGTACTTAGGTTCTCTTTCCAGATCTTTT
TTTTTCTTAAACCCCTTAATATTTGACCCAACCTGTAGAGTCTAATAGCTACTGTACTCCGAGTTCACTAC
AGAAATCTTTGTTAAGTAGTCCCAAAAAAATTTCTCCCCTCCCCTCCCCTCCCCTTATCGAGTCTTG
TTACAAACTTTGGTCAAGAGTAGAAATATATCCAGCCAGATGTATATCCATACAATAGCAAGAACAGTAAA
GCCCAACTAATGATTTTGAGTTTTAAAAATAGAAGGCAATTAATAATGTACTCAAAGTTACATTAAGAAAAG
CTTTCACGGGGGTAATATTGAAACAGTCACAAAGGTTAAGAAAATACTGATATCAAAGTACAAATGACTAC
AATGTTAAAATAGACAAAACCTGCTATACAAGAGCCTCTTTGAAAATTAATAATAAGAACACACATGA
GTCAGGATGATTTTCTGTTCTACTCATGAATTTTAGTCTTTATAAGGTTGGTTATGTTGACATCTAGAAG
AGTTTCTTATCACATCTGATGGTCTCATTCCAACCTTCGTAGGGTGGGTCTTCCCCAAGGAACCTCTGATCC
TGGTCGCATCTTGGTCATTGTACGATTTCAAAGTAGTGCAATATCGCCATGATGTGCTGGGGCATGAAGAC
GTATCCTGTGTATAGTGCCATCCCCACAATGGAACACAGCATGGAATTGAACACCGTCCGCTCCCAGGGCT
CCAGCATGTAGAGCGCCGTGACCAGCAGGTACTGGTAGTAGAACAGGACATCTGCTTCCAGGCCCGCGCC
AGCGCATCCCCGCCATGCGCCTCCCCGCGATGCAGCTCACACGTCAGTCTGTCCGGCCGATTAATTCTAGA
AGACTTCCGANNNNNNNNNNN

Table2 1207

ATAAAATGTCTTTTGCCCATTTTCTAATTTGATTTTTTTTTTCTGTAAAGGTTTGAGAATTCCTT
ATATCAGAGGATATATAATAATTTGCAAACCATTTATACAACAAAGTACAGTGGGCGTAGTGCTGTTAT

Table 6
1374/3331

TGGAACCTATTTTGGAACTATTCCACCTTTGGATGATGTTGCCAGACCAGTCAAACCCACAGGTTTCTGG
TTAGCTGACGAAGTAGCAGGTTTCCCAGTATTGTTTTGGGTTGTTGAACTCAATTTTGCTGTTGAGGGACC
AGCAGAGGAAGTTTTGGCTGCAAAAGCTGCCCATCCAGTTAAGCCACTAGTTACTGACGAGGAAACGCTGG
CACTAGAAGAATTTCTGAAATAACTGTGGATGTCTTGACTTCTGTTCTCTTAAACGCTAGAAAAGTTGTC
TCTTGTTTCAGTTTAGTTTCTGGTTTCTTAACCAATGGATCTTTGACAGCTGGAGTTACAGAAACAACCTGC
AGGGGCTGGTTTCTGCGGTGGTTTCTGAGTTTTTTGAGCCTGCAAAAATCAGTGGATTAAATCAGATACAA
AATCTTAACTGAATATACAGAAAGATAATAATCCCTCACAGGACTCATCACTGAAATGAAATACAGTTGAA
CATTTTAAAAAATAGTGTGATGATAATGAATATATATGCTCTTTGACAAATTATTATCATATTAATGGTCT
TACAGATTGTATTAGTTTCTAAACAGTAAAGATAATATTAAGCTTTAGAAATAATACAGAAGAGGGNN

Table2 1210

ACTTCAAAATATGTTTTTGTGTCCATCAGTATTAACCTATTGGTATACTACTGGTTTTATATTTTT
TTTTCTTTGAGACAACAGTACGCGTCACAGTAGATAGTGTCTATAGCCACTGGAATGTCTTAAACCGAAT
GAATCTGACTCTGGTGACCTTTCAAACAGAAGTCACATGAGCTCCTTCATTTGGTTGTAGTTCTTCTTAGA
AGGTGTGATAACCACGATCTCAGGGAAAGAATTAGAAATGGGGTGTGGACCATTCTTACAACCAATACAG
AATTCACAGCCCAATTGCCATGCTGTTTCTTACCTTGGATGTTCAATTTGATGTCATCCAATTAATAATAC
CATGGGCAAAAGTCAACTTTTCAATTTTTTAAATTTATTTTGCTTATTACGGAAAAACACACCACATAATT
CAACTAGCAAAGAAGACTGCTTCAGGGCGTGTAAAATGAAAGGCTTCCAGGCAGTTATCTGATTAAAGAAC
ACTAAGAGAGGGACAAGGCTAGAAGCCGCAGGATGTCTACACTATAGCAGGCGCTATTTGGGTGGCTGGA
GGAGCTGTGGAACATGGAGAGATTGGTGTGAGATCGCCGTGGCTATTCCTCATTTGTTATTACAGAGT
GAGGTTCTCTGTGTGCCCACTGGTTTGAAAACCGTTATAACAATAATGATAGAATAGTACACACATGAGAAC
TGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTCAGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGAT
GAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTTCTCTCCATTGCAGCAGAAAGCCGTCTTC
TAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAAATAGACCACACTCTTGAGGAGCAGGAGGAGGTACATGTAATAT
GCAGAGGTGTTTGTGAGCTGCAGCAGTAGTGTATCATTGTCATCTTTTGAACAATtgtctttgggatCCat
tgtgatgacatctgtcttttattggaggaaagataatttcttgatcaactccgtttttattattctcatgtc
tgacgatacatctgtgtctttgtccagtgactcttctggcaccgttaaccagctaaatttcatgtatgtg
tcgttagtcttcatggtgttccccctcctggga

Table2 1211

CCGCCCCGGGCAGGTACGCTGTGGAGTCTCCTCCAGATCGCAGCTGAAGGATCTGTTGAGCGCTTC
AGGAAAGGCGGACAGGCGACACTAACAGGTGAAGATCTCGGGAGACCATGACTAAGAAAAGAATTGCTGTG
ATTGGGGGAGGAGTGAGCGGGCTCTCTTCCATCAAGTGCTGCGTAGAAGAAGGCTTGGAACCTGTCTGCTT
TGAAAGGACTGATGACATCGGAGGGCTCTGGAGGTTCCAGGAAAATCCTGAAGAAGGAAGGGCCAGTATTT
ACAAATCAGTGATCATCAATACTTCTAAAGAGATGATGTGCTTCAGTGACTATCCAATCCCAGATCATTAT
CCCAACTTCATGCATAATGCCAGGTCTTGGAGTATTTTCCAGGATGTATGCCAAAGAATTTGACCTTCTAAA
GTATATTCGATTTAAGACCACTGTGTGCAGTGTGAAGAAGCAGCCTGATTTTGCCACTTCAGGCCAATGGG
AAGTGGTCACTGAATCTGAAGGGAAAAAGGAGATGAATGTCTTTGATGGAGTCATGGTTTGCAGTGGCCAT
CACACCAATGCTCATCTACCTCTGGAAAGCTTCCCTGGAATTGAGAAGTTCAAAGGGCAGTACTTCCACAG
TCGAGACTATAAGAACCCAGAGGGATTCACTGGAAAGAGAGTCATTATAATTGGCATTGGGAATTCTGGAG
GGGATCTGGCTGTAGAGATTAGCCAAACAGCCAAGCAGGTTTTCTCAGCACCAGGAGAGGGGCTTGGATC
CTGAATCGTGTAGGGGACTACGGATATCCTGCTGATGTGTTGTTCTCTCTCGACTTACACATTTTATATG
GAAGATCTGTGGCCAATCATTAGCAAACAAATATTTGGAAAAAAGATAAACCAAAGGTTTGACCATGAAA
TGTTTGGCCTGAAGCCTAAACACAGAGCTCTGAGTCAGCATCCAACCTTAAATGATGACCTGCCAAATCGT
ATCATTTCTGGCTTGGTGAAAGTGAAAGGAAATGTGAAGGAATTCACGGAGACAGCTGCCATATTTGAGGA
TGGCTCCAGGGAGGATGACATTGATGCTGTTATCTTTGCCACAGGCTATAGCTTTGACTTTCCATTTCTGG
AAGATTCGTCAAAGTGGTCAAAAACAAGATATCCCTGTATAAAAAGGTCTTCCCTCCTAACCTGGAAAGG
CCAACCTTGTCAATCATAGGCTTGATTCAGCCCTTAGGAGCCATTATGCCCATTTTCAAGAGCTCCAAGGACG
CTGGGCCACTCAGGTATTTAAAGGTCTAAAGACATTGCCCTCACAGAGTGAAATGATGGCAGAAATATCTA
AAGCTCAAGAGGAAATTGACAAAAGGTATGTGGAGAGCCAACGCCATACCATTCAGGGAGACTACATAGAT
ACCATGGAAGAGCTTGCTGATTTGGTGGGGGTCAGGCCCAATCTGCTGTCTCTGGCCTTCACTGACCCCAA
GCTGGCATTACACTTATTACTGGGACCCTGCACTCCAATCCACTATCGTGTACAGGGCCCTGGAAAGTGGG
ATGGGGCTCGAAAAGCTATCCTCACACAGATGATCGCATCAGGAAGCCTCTGATGACAAGAGTAGTTGAA
AGGAGTAGTTCTATGACTTCAACAATGACAATAGGCAAGTTTATGCTAGCTCTTGCCTTCTTTGCTATAAT
TATAGCTTACTTCTAGTTGTCTTATTGTCACTGCCCTGTTTTTTCATTGGGAAGCTTATCTACAGATGCCTT
CAGAATCTGACGAGATTGACTCTCAGTTTCATATTGCCCAGAAATCTACTTTAATGTCTCTTTTCGAAAGCA
TTAATTCACTTTCCTTTTTCTTACAATGAAACCTGTTTTCCATTTGTATTAATCACTCATCTCCCTTCCACTCA
TGATCCGTCACTCTTCCTTGTGGTAATCCCTAGACTGGGAGCTCAGGTACTCTTTTAGTCATCTTTGTATG
TCTTTAGCAGAGTTCTTGACATGTGGTAGGTGCTTAATAAATGTTTGTGTTTATCAAATTTTATGGTAGG
GAGAGTAAGTCAGCATCGGTATAAAATCGCTTACTCCACGTAACCTCTTCTGATAGGGTTTGATTTTCT
ATTAGAAGCTCAATTTTAGTTTTTTTTTTCATATTATAACTAAATATGTTTCTGAGAGATAAGAGAAATAAT
GTTCTTACAATAGTTGTATGTATCTAAGATAAGACATATAGATGCTTAAGACATTTTGTTTCACTTGCTAT
TCACTAGTGTACTTGAAACATGGTCATTTTATAGCCCTTTTCTTATAGGAACCATGTCTTTATTTTCTCAATA
AAGAAATTACTTTCAACTTTCTAGGCTCACAGTCATTCAGATCATCTACCATCTGCCAATGAGATCAACTT
GGTTGAGAATTTTGGGATTTTAAATTAGCTGTCTTACCTTTTAAATCTCTTTTAAATCCTTCCCATATTA
GGATCCAACAAAACCTTATCTTAGGAAATATGATAAGTAGCTTCCAATTGTTGTAGTGTGGTCTACAAATG

Table 6
1375/3331

TGATTTGATTCATCTTCCCCACTCTAATTTTCTCCCCTTTTCTCCTCCCTTACATGGAGTCTAAGTAAGT
ATTTGAACAAGTCATTTATGTATTAAATTAGAACTGATATTAATAATGTAGGAACATTCTGCTTATACC
AGTTTTTCTCATGTCGTAAAGTGTAGTTCTGAAAAACAGAGCAAATGAAATGCAAAGCAGGTACTTGGGTT
TACATCCCAGTGCCACTGATGATTCTGTTTTCTCATCTGTGGAAGTTTCACTGTTCTTGTTCATGGAGAA
ATTAATAAGTGTGCTGCTGTCAGGCACACTGAACTCAGGTGATGTTTCAATTAATAGCTGTTGTACAATATGT
TTGTATTTGGATTGCTGCTTATTACTTAACAACAGGATAAACCTGAACAATGGAAAAGACCAACATTAGAG
AGTATTATCTTTCCAAATACACACACCTGTAAGAGAACTGGAAATGTGAGAACTACAACCTTCTTCTTATTT
AAACATTTGAACAATTGCCGGCCCTTTTACCAGAAATTTACCTGTGGAATGCCCTTTTGAGAGTTAGAGAACTG
AGAACTGGTATTACTTTTTCAGGTCTTTTGTCTTCCCTAATCCTTGTGATACTGGAGATTTATCATCTATTA
AAATGGACCTAGTATTTTAAATCTGCATATCAAAGCAAATTTGAATGTCTCTTGTCTTCTTTTAAATTTCT
TTTAAACATATAAATTTCTCTTTTAGCATGTAAATTTGTTGAATTAACAGCCCTTTGATAATATAATTCCTA
GTTATCAGCAATAAGTACACCAGTTTCTTTTTTAAATTTAGGAGTATGTAATTTCTAAATTAATTGATTCTCT
CATTGTACATATTATATGCAAGGTTACAAAAAAAATCAATGGTTAATGATTTTTTGTCTCAACCAAGCTA
AAAGATGTGAACAAGAAATGAACTCAAACAACCTAAGATACAAAGCTCTTGTACTGATAATGTCTAAT
AATATTCATCAATTTACCATATCTTGTCTTATATTAAATGTTCTATCATTTTCTTAATTTTAAAGT
CGATTACAAAAATATATATATATTCTTGTAGTGCCAGAAAATGAAATACATTAATAAATGGGGTAGAATAG
ATGAATCTCCCATGAAGAAGAATTCCAAATAATTTATGAACTCTGCCCTCAAGGATATGGAGCAGAACTTC
CTACTTCTCTAGTGTGAGCTGAATAGTGACTTCTTCCAAAAATTACATATGGAAAGGGGGAAAAATAACTT
TGTAAGTGGAGAAATCTGATAAACACTATCTCGGCTAGGTTATCAAGATTAACACTAACAGTAATAAGTCAC
ACTGATAGTATGTACNNNN

Table2 1213

CGCTCCGATTTACATACCAAACCTGCCCTACGCTTCTTGGAAACTTTACTACTTATGAGTGTGGC
TCCTCCTTCCCTTTCAATCCCTTAATTAAATAGCTTCCCCTCTACAGGCTTTTGAAGTGGTAGCAGTTCCCT
CCTAACTCCTGCCAGAAACAGCTCTCCTCAACATGAGAGCTGCACCCCTCCTCCTGGCCAGGGCAGCAAGC
CTTAGCCTTGGCTTCTTGTCTTCTGCTTTTTTTCTGGCTAGACCGAAGTGTACTAGCCAAGGAGTTGAAGTT
TGTGACTTTGGTGTCTTGGCATGGAGACCGAAGTCCCATTTGACACCTTTCCCACTGACCCCATAAAGGAAT
CCTCATGGCCACAAGGATTTGGCCAACCTCACCCAGCTGGGCATGGAGCAGCATTATGAACCTGGAGAGTAT
ATAAGAAAGAGATATAGAAAATTTCTTGAATGAGTCTTATAAACATGAACAGGTTTATATTGAAGCACAGA
CGTTGACCGGACTTTGATGAGTGCTATGACAAACCTGGCAGCCCTGTTTCCCCCAGAAGGTGTCAGCATCT
GGAATCCTATCCTACTCTGGCAGCCCATCCCGGTGCACACAGTTTCTTCTGAAGATCAGTTGCTATAC
CCTGCCCTTTCAGGGAACGTGGCCTCGTTTTTCAAGAACTTGAGACGTGAGACTTTGAAATCCAGAGGAAT
TCCAGAAAGAGggcTGCACCCCTTATAAGGATTTTATAAGCTAACCTTTGGGAACACCTTTTCAGGATTACAT
GGGCCAGGACatctctgcatggcgacaggatcaaacctatatgtgacgggtgccattcattaccctgggct
agggtccagccagtcgagcggttgcatgactgcttgggtacaacaaaacacatgtgcccggaaactacca
tgggcgcaaaataactctatgttctcgctttgccttcttctcccctcaccacgcgcaagacgagaaaacga
aaaggaagaagaagactgagaaagaaaaagaaagaaagagaagaagaagagagagaagaagagaggaagga
caacgaagagaaaaaacacaagcaacaagaagagaggaaggaagagagagagagagagagagagagagagag
aggcagagggagcgagagagggcgagcaagcagcgagagagagagagagagagagagagagagagagagag
agtcgggagcgagagagggcgagtagagggagagaagggcgagagagagagagagagagagagagagagag
agcggggagggccagaagggagggaggggaagcgagagggagagagagagagagagagagagagagagagag
aacaggaagagcgcaagcgcgcc

Table2 1215

ACCCTGCTGCATTGGAGATGATCTCAATAAGCCCTCGCACCTTGGTCTTGGCGTTGAGGTGAGAT
TTTAAAGTCAACAGATTAGTTTCAAATGAACAGCCTTGAGAATCTTAGAATATCTTGAGGGTAAGTTAAC
GGGTGTCATTGTAGGAGGTGATAGAGAAGTAGGCCAAACCCACCACCATGCTCTGGGCCTAATACAGTCTT
TTCTTATTGAAAAGTGACGGTTGGGGAAGAAAAAAATCTCGGCCTGTTTCTGTTACTGTAGTAGCTAGCA
CTTATGAATTGGCAAAGTTTCAGAGACCCTCCCTCCCTATGTCAGATACTACAATACCATACAGGATTAA
AGGTGTAATATGCAGATCAAGACCTAGAGATTAAATACAGACTTCAGGTAGGCTGCTGCTTGGAACTACTTA
TTATTTTTTATACTTATTTTTTAAATATATTTCCAGGAAGAGGAAGATCAAAACGTTGTGCCAGAACTACCT
CTGAAGGCTACACTTTCCAAGTTTCAGGATGGGGCTCCTGGGACCTTTAACTTTTAGATCATGTAGCTGAGA
CATAAATTTGTTGTGTACTACGTTTGGTATTTTGTCTTATTGTTTCTCTACTAAGAACTCTTTCTTAAATG
TGGTTTGTACTGTAGCACTTTTTTACACTGAACTATACTTGAACAGTTCCAACCTGTACATACATACTGTA
TGAAGCTTGTCTCTGACTAGGTTTCTAATTTCTATGTGGAATTTCTTATCTTGCAGCATCCTGTAAATAA
ACATTCAAGTCCACC

Table2 1216

NGTATTGGTGGTGTGCTGGCAAAAAGAAGGTAACATGTTTTAAGAACTATGTAGCATAGTGTCTTA
ACACCTCAGTAAAGTAGCTTGGCCACCCCTTGTGAGCTCACAGCACAATCTGGAGGCCACATTGGTTTCAT
TGATCCCAGCTGGTGGGCACCTTTCAAGCCTATCACAAGAAGTTTTAATTTTACTAATTGGCATAGAACCT
TCAATGCAGAGCGGATCCCATTTCCCTGTGATTCTACTTATTAATATGGACACTGGTTTAAAGAACAGTTGG
ATCAATGTGGCCCGTGTTTTCCCTGGCACACTGGAAAGGCAACTGAGATCTCAGGATTGCTTTCTCTCCAG
TTGGCCAAGACAAGTGATTTTAGCGATAAGCAGCTTTTTTACCAGCTTTGCTAGCTGTAAATAGTTGGACAT
TGTAATCATTTGAATAGAAATTAAGGTGTTGGGTGTTAAATTAACAAATAATCAAGTGTCTGTGAACNNN
NN
TAGCAGGTACTGAGATTGTAAGCACGGTGTGGGGATGCATCACCTTCACTGAGTTTGTCTTGTATGATGCTT

Table 6
1376/3331

TGCATGTTGGCCTTTGGACGACAGTTTTATAGTATGGTCGATTATAATGCCAGTGCTATTTAGGCTGGTGC
AAAAGTAATTGCAGTGGCAAAAACCACAATTACTTTTGCACCAACCTAATATGTTTTAAGATAGTATATTA
TGAGCAAAGGAGAAAACGTTTAAAATCATGTTTTATTTTGTAACCTCCAAAATGCATGTTACATGTGAAGTG
ACTCACTGGAGGAAGGTGAGTACTTTACCAAGTAGGCACCTGGGAAATGCTGTGTCCACATACTTAGGAAA
TGGCTTCAGTTAACTACTGGGCTTGGGAAGGGCTCTCTTATCCAAGGAGCAGTCTTCTCTGGAGCCATGAAA
CCAGCCTGGCAGCACTGGTAATAAACTAGTCTGTGAAATCTGGCAAAGCCTCTGTCTGTGGATATACG
CAAACTGCCTTTTACCATTTCATTTGCTTTTTATTACTTAATCTCCCAACTTTGTGCCTGGTGTCTTTTT
TTTTTTTTTAAAATAGAAAATTTTTGAGGTAATTATGTATTATATAAAAAGTCTTTGGTGGATATGCTTTT
TCCCACAAGCACTTGGTTAGAATGGCCCATACCTCATTTGTTTTATTTTTTGAGACAGGGTCTCTTGTAC
CCAGGCTGGAGTACAGTGGCATGATCATGGGTTACTGTACCTCCCGGGCTTGGGTGATTCTCCACCTCAG
CCTCCCTTGTACTGCGACTACCACGCCATGTCTCACCAGNN

Table2 1218

gCGTCCGGCGGATGGATGGGGCTTCTTCAGGCGGTGGCGGCAGCAGCGAAGGTGGCGGCGGCAGC
AGCGGCAGCGGCTATGGTGTGGTTCGCTCGATTCTCCAGTGCCTGGCTGAGTTTCGGACGTGGTTAAGAAC
CAACTGGTTGAGGTTCAATGCAGACAAGACGGATGTGATGCTGCCATCTGTTGAATCTTCAAGTCCAGGAG
GTTTCAGCAACATCAGATGACCATGAATTTGATCCATCAGCTGACATGCTGGTTCATGATTTTGATGATGAA
CGAACATTAGAAGAGGAAGAAATGATGGAAGGAGAAACAACTTCAGCTCTGAAATAGAAGATCTTGCAAG
GGAAGGCGACATGCCAATTCATGAACCTCTCAGCCTTTATGGTTATGGTAGTACTGTTGACTACCTGAAG
AAGATGAGGAAGAGGAAGAAGAGGAAGAAGAAGGTGAAGATGATGAAGATGCTGATAATGATGACAACAGT
GGCTGTAGTGGGGAAAATAAAGAGGAGAATATAAAGGATTCATCAGGTCAGGAGGATGAACTCAGTCTTC
CAATGATGATCCATCACAATCTGTTGCTTCTCAAGATGCCAGGAAATAATCCGCCACGTCGATGTAAAT
ATTTTGATACAAATAGTGAAGTAGAAGAAGAATCTGAAGAAGATGAAGATTATATTCATCAGAAGACTGG
AAAAAGGAGATTATGGTGGGCTCCATGTTTCAAGCAGAAATTCAGTTGGCATTGTAGATACAAAGAAAA
TGAAAAAGTATATGAAAATGATGATCAGCTCCTGTGGGACCCTGAGTACTTACCAGAAGATAAAGTGATTA
TATTTCTTAAAGATGCATCTAGAAGAACAGGTGATGAGAAGGGTGTAGAAGCAATTCCTGAAGGATCTCAC
ATAAAAGACAATGAACAGGCTTTATATGAATTGGTTAAATGCAATTTTGATACAGAAGAAGCATTGAGAAG
ATTAAGATTTAATGTAAAAGCAGCTAGAGAGGAATTATCTGTTTGGACAGAGGAAGAGTGTAGAAATTTTG
AACAAGGGCTGAAGGCCCTATGGAAAGGATTTTTCATTTGATTTCAGGCTAATAAAGTCCGAACAAGGTGAGTT
GGTGAATGTGTAGCATTCTATTACATGTGGAAAAATCTGAACGTTATGATTTCTTTGCTCAGCAAACACG
ATTTGGAAAGAAGAAATATAATCTTCATCCTGGTGTAAACGGATTACATGGATCGTCTTCTAGACGAAAGTG
AAAGTGCTGCATCTAGTCGAGCACCATCCCCCTCCCCCAACTGCATCAAACAGTAGTAACAGCCAGTCTGAG
AAAGAAGATGGCACTGTAAAGCACTGCTAATCAAATGGAGTGTCTATCTAATGGACCAGGTGAAATATTAAA
CAAAGAGGAAGTAAAGTTGAAGGGTTACACATTAATGGACCAACAGGTGGAATAAGAAACCACTTCATG
CAGATATGGATACTAATGGTTATGAAACAGATAACCTTACCACTGACCCAAAACCTTGCCCATATGACTGCA
AGAAATGAAATGATTTTGATGAAAAAGTGAGAGACCTGCCAAAAGGCGAAGGGTAAACAGCAATGGAAA
AGAAAGTCCAGGTCTTCTGAATTTTCCAAGAAGCAGTCTCACATGGGAAATTTGAAGAACTTGAAACA
CAGATGACTAAATTTTAGACCTATTTTACTTTCTTTGGAGTAAATCTGGTGTGACTAAAATTTTCAGGGT
TGATGGGTTACCTTAAAAAGTTGATTTCTTGAAGCAGTTTGAAAATTTGAATTGAGTCTTAACTTTAGGA
AATGAGGTTTCATAATTCTGCCTTTTGCAGATTTTCTTAAAGCTGTCAGACTCTTTTAAGGGTATT
TAAAAAATTGGTAAATTTGAATGAACATAAGATATATCTCTACCTTCTCATTTGAATATCTTTAGTTTATT
CAGATTTACTAATTTTGGTAAATCTGAATGAACATAAGATGTATCTGTACCTTCTCATTTGATGTATTAAT
CATAAAATTTCACTACAAGGTAATTTTGGCTTAGTTTGATGGATGAATGGGAACTCAAGTCCAAATTTCT
GCTTAATACCAATTTCTCTGAGTTTCTTGAATGTCTTTAAAACAGACATTTTCTCACCAAACAGTTTGA
GTATCTTTATTAAGGAAACCTTACGAATCCTGAAAATTATGCTAGCATGATTTTTTTTATATAGAAAGTT
TAAAAATAAACAGGTCAGGTTTGTATATGTAAATTTGTTGACATCAATGATGTCTTTCCATATTCTTATC
TGGGCTTAAGAAATACATTCTGTATTTTTTCCAGATTCTTTGTAGCCTTTGAAAGATTTTTTACAGTACATAT
GTCTTGACTGAGCTGTCTTTCTTAATACAAAAGCGTGTATAATTTTCTTAACCTTGTACAGTTGGTAAACT
TTTATGAGAGGAATTGTTATTCTGAGTCTGTGAGCTTTCATTTTATTTTGCTAAGGTTTTTCTAATGAATT
TTTAAGTGTGTGTAGTAATTAAGTCATATTTCTTATCCAGGTGGTTAAAGCATTCTATAAAGGATTATac
aATTTtTTTTTTTTTTTTTTtAaattTCTACTTAAGGGCAAGTAATTTGAGAATTCTGAAATTAAGCATG
ATGCTTAGATTGCAGTTTGTTTTGCATTTGCTCTAATTTTCAAATTTATTTTGAAGCAAGACAAAAGTTT
AATGTCAGCTTAAGTGCTTAAATATATCATGCTGACCAGAATCCTGTATTTTTTATATGCATCATAAAATT
TCCCATTTCTGCATTAAATAAACAGAGGAGGGGGTCAAGTGATACTTAGATATTGGCACACACAAGGAAC
AACTGTTGGCAGGCAGTATCGATTTTATGAAGAGAAAGTGAAGTTTGAAAACCTTTCAAACCTTTCTAGTT
ACAATCCAATTTTTCAGATTTGATAATGCTTTTCCAAAGTGAAAATAAGATACACAATAATCATTTGCTCTG
TGTGATTACAGATAGGATTATCCATCTGCATAGCCTTGTAAGAGTGCCATTTTATTTTATAGTGCTAAATTC
TTGTTAAATAATGTAGTTTATATAGCTGATAGACCAACCTATATCCAAACCTTTTATAAAATATTAATTAT
TCTTGTTTTTCTCACACAGGCATACTCCAAATGCTTCTTCCAGTTTCAATTTTTCAGCCATCAGTTCAAGAGC
CAATGCCTTTTTTAAAATAAAGCTTCTGTGGTCTTGTTTTTAATGGCTCAACTGTCTGATGTAATTGAGTGA
AGGTTTGCAGTGAAGAAATTAGCATTCAGGCCTTACCCCATGAAGTATTACTGTTAACATATGTTCCGACT
GCTTCCCTTCACCAATGTGAACAACCTTTTTTTCCCAAACAGTGTTAAAAGCCACTTTGCAACACTTGACTT
CATCTTAATGTACATTCAGTGTGTTACATACATATCTAAGTAAATCAAAGTTTTTGGGTGGAAGTGTGAG
AAGTATGAGTTTTTTTGTGTTTTTGTGTTTTACTTAAAACCTTTTAATTTATCCAGAATGGCAGTAGCTTTAGC
AAGCAGATGGTCACAATCTGTTTTCTAAATCATTTTTTATTAAATGAATCCAAAGTATCCTAGCTCTTTGT

Table 6
1377/3331

CAAAGATGGTCTGTAGAAATGTTTTTAAAGATTAGGGATGCTGTACTTTTTGAATTGTTGCAGTGTTGGAG
ATGCCATTTTCACCTTTTTTAAAAAGATGCATTTTATTTGCAGGTTTGTGAAGTTCTTGCAAACCTCTTACTA
CAGAAATGTTTTTAAATACATTCTCAGGCATGTTTGCAAAAATATGGCACATGTATACATTTTAGGAAATGT
TACTTTTGTTAATCTTTTAAAAAATACACCTAATGAAAGACATTCCACTATTATGCGTAATGCTCAGCTTTT
TGTAAGAAATATTTAATTGTATTTTGTGTTTATACAGGTATTTTCACACAATAATTTGTTCTTAATGCAGC
CACTATAACTTGATAAGTCATTGCACTATTTAAAAAGTTTGTAGTAATATCATGAATTTAATTTGCTTAAGA
TTTAGTACATTTTCAGAACTTTTGAACCTTTTGACAAATTGCATTGGGAAAAGAAGTCTGTTAATAGTGATTT
AGTCTCCCCGCCTCATTCCCACCCCCAACAAAGCACTATCATTTCATTGGAATGGGTATTTTTCTGTTT
CATGATGTATTTTCAAATAGAGTTCAGGATCTGCAATTCACCTCAACACAAGTTTGTGAGCTTTAAATG
TATTTGAAGTAATATTTAAATAGGCATTTAAATTTCAAATTAGATGTTAAATTTATGCATAGTAATTTTG
CACTGTAAATAAATCCCTTCTCCCATTCCTTGCTGCCATTCTGAATATGCTTATTTAAATATTTTTTTA
AACATATTTGCCTACATAATACTGTGTGAATATTTTCATTAGATTAATTCACCTAAGATTTTATTAGAGATT
GTTTGAATGATGCATGTTATTGACAAGGCAAATATATATATATACACAGTCTGTTTCTTCTATTCTTAGAC
ATATTGCACTACTTTTTTCAGTGGTCTTGGTCCCCCTTACCACATCTTGGGTGATGTATTTTGTCTTCTT
CCCCCTTGCCACAAGAGATCCTTTCAGTCCCTAGACCTCCATTCACTCTGTTTCTTCTGCTGGATTATA
TAATTTAAAAATAATGTGTTCCCGTATTTTGTAGTGAGTTCATATCACATTATGTTTTGCAAAATAAAAC
TTGTTTTG

Table2 1219

NNAAGTCAGATGAAAAAATTGTGATTCACCATAAGCCATTGGAGATCCACATGGGAGCCAACTCT
CTGCGGTGAAAAGAAAGGGATTATCTCAGACAGTAAGCCAGGAGGAAAGAAAGAGACAAGAGGCTATCTTT
GAAGTCATATCCTCTGAACATTCATATTTACTCAGCTTGAGATCTTGATACGAATGTTTAAAAATTCTAA
AGAAGTGAAGTACAAATGACTAAAACCGAGAGGCACCATCTTTTCTCCAATATTACAGATGTCTGTGAGG
CAAGCAAAAAGTTCTTTATAGAGTTGGAAGCAAGACATCAGAATAATATCTTCATAGATGACATAAGTGAC
ATTGTGAAAAACACACAGCATCCACATTTGACCCATATGTGAAATACTGCACAAATGAAGTCTACCAACA
ACGAACACTACAAAAATTGTTAGCTACCAATCCTTCTTTAAGGAAGTATTGTCAAGGATTGAGTCCCATG
AAGACTGTAGGAACCTACCCATGATCTCTTTTCTCATTCTCCCCATGCAGAGGGTGACCCGCCTTCCCCTG
CTGATGGATACTATCTGTCAAAAAACACCTAAGGGACTCTCCGAAGTATGAAGTCTGCCAAAAGAGCCTTG
GAAGGAAGTTAGCAAGTTGGTTCGACTATGCAATGAGGGCGCCCGGAAGATGGAAAGGACTGAGATGATGT
ACACAATTAACCTCCAGCTGGAATTTAAATTAAGCCTTTTCTTTAGTCTCCTCTTCCCGGTGGTTGGTA
AAAAGAGGTGAATTGACAGCCTATGTTGAAGACACTGTGCTTTTCTCAAGAAGGACATCCAAACAGCAAGT
CTACTTCTTTCTCTTTAACGATGTGCTCATTATCACCAAGAAGAAGAGTGAAGAAAGTTACAACGTCAATG
ATTATTCCTTAAGAGATCAGCTATTGGTGGAACTTTGTGACAATGAAGAGCTTAATTCTTCTCCAGGGAAG
AACAGCTCCACAATGCTCTATTCAAGACAGAGCTCTGCCAGTCACCTCTTTACTCTGACAGTCCCTTAGTAA
CCACGCGAATGAGAAAGTGGAGATGCTACTAGGAGCTGAGACGACAGAGCGAGCCGCTGGATAACTG
CCCTGGGACACAGCAGCGGGAAGCCGCTGCAGACCGAACCTGTGGCTGACGTCGTCCTCATCTATCAACGT
GTCAGCGATGGCTGGTATGAGGGGGAACGACTACGAGATGGAGAAAGAGGCTGGTTTCTTATGGAATGTGC
CAAGGAGATAACATGTCAAGCTACAATTGATAAGAATGTGGAGAGAATGGGACGCTTGCTAGGACTGGAGA
CCAACGTGTAGTCTCTCAGATGGTCTTTTGTACTGCAAGATTTGCACGACACTTACCGGGCTGGTTGGTT
CTGGGCTAGTTTTATTGTTAATTTTGTACAGCCTATTTAATTTAAAGAACGAAAACACTTGCCTTTAAGC
TTGCCAGGTGTTCTGCTCTCTCATGAGAAGAGCTTGGATACAGTGAGTTTGCACAGCTCAGTTTTTACCT
AACCACACACTTGACAGCCTCCTGAGGTACACAGAATAGCTGAGCAGTTCACTTCAGGGATCAGGTCATCT
CTGCTCCTCCTAGTTTTACCATGTTCTGGCAATAAAAAACACATATTATATCCTGGTTTTCTCTATCCTTG
CATTACTAAGGTGACTGTCTCTCTTTATACATCCTTGTATGGTTCTCCCAGTATTAGCAAGATTGTATATC
TGTAAGAATGTCCAGTTTTGTAAATATTTCCCTGCCTTTTTTTTTTCTTTTTTTTACATCTGATTTTAATGC
TTCGTAACTTCAAAAGGAACTGGTAGAGTTCAGAAGGTGAGCTGTTGTTTTTCTAAACCTCTTCCCAGGA
AGGGGACATTGACACTTGAATTTTTGTACCTTTTTTCTCATTAGAAGGAAAGTAGAAAGCCTTACTGTAG
GATTTTTTAAAAAAAATCCATCTCACCCCATATTGGTCTTAAATAAGTATAGACTAATTAACCTAAGCTAC
CTTTAACAACGTAGAATTTAGATGGGTTCATATATGTGAGAAAAACCTGAATATAGGACAGGGGTCTTACT
TTTTTCCCCACCTCTGTGCGCCAGGCTAGAGTATAGTGGTGTGATCTTGGCCCACTGCAACCTCTGCTTCC
TAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCTCCCAAGTAGCTGGGATTGTAAGAGTATGCCACCACGCCAG
CTACTTTTTGTATTTTGTAGAGACAGGGTTTCATCATGTTGGCCAGGATGGTCTCTTAACCTCTGCCCT
CAAGTGATCCACCAGAGAGGAGATCCTCGGCCTCCCCAAGTGCTGGGATTATAGGCATGAGCCACCGTGCC
CAGCCTACTTTCTAATTAATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTTCCCAAATGAGCTGATAAAAACTG
ACGTGAGGCTGCTTTGCCTTCAATAATACCTAGTTTTTCACTGTTCCAACTCGTTTCCAAATAGAAATTAG
CTGGAACACACTACAGTAATCTCAAGGAAGGGAATTAGGCCTTAAAGATACCAAGAAGTCAGCATGGT
ACCCAATTGAAACCTTTTGACCTTAGTGGGAATTCATTCTATTTGCACTAAAAGCCTTAACCTGCTGTATT
CAGAGTCCCTCTTAACCTGTGAGTTTCTATAGAATTTACTTTTTTCCACTAGTGACACAGAGAGAGAAAGGT
ATCTTAATAGTCGGTTTTCATGGAGATGAAGGATGGGAGATTAAGAGGGGGGAAATGATTTTTTACTGGCAGC
TATATTCCCTCTCTGTTCTATTTGCTTTTAAACAAAGGGATAAAACCTGGCAAAGTGATACATTATTGGAGGAC
TCAAATCTGTATGTGACATGTCCCAACTACTGTCCGCTAACTAGTTATCCAAATTGTAAAGCTACAGAAGC
CCAGTTGAGGGGTAAGTGTGCCTGGCTCACACAGCCTGCACCCTGTCACCTCGGCAATGAGCCAGTGTGGG
GCACTGGGGACTTCTAACCCTTGGAATTGCTCTTTTTGACCTGTGCATACCTTCTAATTGTAAATATATTT
CAGACCGTGAGTACCTTGAGATCTGAGCAACTGTGTTAATGAAGTAATAGCAATGGTCCACAGTGAAAGAT
GTGTTGGGGTTTGCAAAACAAGCATTCCGTCACCTCTTTAATAATGTACAGACTTTTTTAAAGAGAGGCT

Table 6
1378/3331

ATCAAGTTGTAATATAATCTGTCATGTTTTATTTAGGAAGGAAGGTAAATTTGTGCTTGCACGGGGATCAT
TTTGTATTATTTTTTGCTAATACCCAGTTGAAGCTAAAAAGCAACTATTTGAATCCTGTGAATTAATTTATA
AGAATGTTAAACAGCTTTGGAAATACATGCATCTTATGAATCATAGCCTTATTTAGCAAGATCAATGTTAA
AGTGTGTTATATGGCAAGTATTTAACACATTCACAGTGTTTGTGTTGATTTCAACTGTGAATTGTCTTACA
GTTTTTTCAAACCTAGTTGTTTCTATGGACACCTGCTCTGAATTGTACATTGACTTCATTACTAAAGAACA
AAAATGTTCAATTTTTGTCCCAGTAAATTGAGACTGCTTGTACACTTTCAGAAAAATATGTGAATTTATAAA
GATTTTGTAGATACTTAAAAATAAAAATACATATTTTACTAGATTATTTATTGATTAATAAAAAACCTCTA
GGGGGGCCCCGGTCCCCAATTGCCCTTATAGGAGTCGTTTCCAATTCATTGGCCGTGTTTAACAAGTTGT
ACTGGGAAAACCCTGGTGTACCCAANN

Table2 1220

ACACAGATGAAGTAGCACCAGGGGCAGCACCACCATCTTAAGATGATAAACCAAACTGCACATACA
TTAAATGAAAATACATATATGTTTAATTTGGCCCCACCCTGTAGCCAAGAGGTGTAAGGAAAGTACAGATAC
CTTGTGTGATTGTGGAACGCAGTCAAGGTGGATGTCAGGGTCGGATTGTCCACCTGAGCAATTCCTTTACC
CAGACTGTCAATTGCAGGAAGCCATTTTTTTTCTCCTGGTAGTAAATGTCAGAGTAAGAGAAACAAACTGT
TTAGAATTATCATGTTTTTTAAACATCATAGTAATATAAATCTGCTGTTAGGAGCTCCAGTTGCTAAACC
TCAATTTAAGTCTTTAAAGGTTGTATTTTGAATGTAACCAAN

Table2 1222

ACACTGGAGGCTGGAGCCTGCAGATGGCATGGCTCTGCGGCTCACCTTGCTGCAGTTGGTGGTGG
TGACAGAGACTGCAGCTTGACTGTAGTGGTAAGAGGATGCCTGTGGCAGCCAGATGATAGGGGCCCTTATAG
GGTGGGCCAGTGCATTGAGGGTGACAGCAGAGGTGGTTGTATTGGCATCAGTGCTAGTGGTGGCAGCAGCA
GCAAGTCTGGGAAAAGAAAAGATGAAAAGAAAATTCACaaCTGCCAGATCTtctCcTGTCTGgaagtgt
TgtgTGTGctaccag

Table2 1224

NNAAGTCAGATGAAAAAATTGTGATTCACCATAAGCCATTGGAGATCCACATGGGAGCCAACTCT
CTGCGGTGAAAAGAAAGGGATTATCTCAGACAGTAAGCCAGGAGGAAAGAAAGAGACAAGAGGCTATCTTT
GAAGTCATATCCTCTGAACATTCATATTTACTCAGCTTGAGATCTTGATACGAATGTTTAAAAAATTCTAA
AGAACTGAGTGATACAATGACTAAAACCGAGAGGCACCATCTTTTCTCCAATATTACAGATGTCTGTGAGG
CAAGCAAAAAGTTCTTTATAGAGTTGGAAGCAAGACATCAGAATAATATCTTCATAGATGACATAAGTGAC
ATTGTGGAAAAACACACAGCATCCACATTTGACCCATATGTGAAATACTGCACAAATGAAGTCTACCAACA
ACGAACACTACAAAAATTGTTAGCTACCAATCCTTCTTTAAGGAAGTATTGTCAAGGATTGAGTCCCATG
AAGACTGTAGGAACCTACCCATGATCTCTTTTCTCATTCTCCCCATGCAGAGGGTGACCCGCCTTCCCCCTG
CTGATGGATACTATCTGTCAAAAAACACCTAAGGGACTCTCCGAAGTATGAAGTCTGCCAAAAGAGCCTTG
GAAGGAAGTTAGCAAGTTGGTTTCGACTATGCAATGAGGGCGCCCGGAAGATGGAAAGGACTGAGATGATGT
ACACAATTAACCTCCAGCTGGAATTTAAAATTAAGCCTTTTCTTTAGTCTCCTCTTCCCGGTGGTTGGTA
AAAAGAGGTGAATTGACAGCCTATGTTGAAGACACTGTGCTTTTCTCAAGAAGGACATCCAAACAGCAAGT
CTACTTCTTTCTCTTTAACGATGTGCTCATTATCACCAAGAAGAAGAGTGAAGAAAGTTACAACGTCAATG
ATTATTCCTTAAGAGATCAGCTATTGGTGGAATCTTGTGACAATGAAGAGCTTAATTCTTCTCCAGGGAAG
AACAGCTCCACAATGCTCTATTCAAGACAGAGCTCTGCCAGTCACCTCTTTACTCTGACAGTCCTTAGTAA
CCACGCGAATGAGAAAGTGGAGATGCTACTAGGAGCTGAGACGCAGAGCGAGCGAGCCCGCTGGATAACTG
CCCTGGGACACAGCAGCGGGAAGCCGCTGCAGACCGAACCTGTGGCTGACGTCGTCCTCATCTATCAACGT
GTCAGCGATGGCTGGTATGAGGGGGAACGACTACGAGATGGAGAAAGAGGCTGGTTTCTATGGAATGTGC
CAAGGAGATAACATGTCAAGCTACAATTGATAAGAATGTGGAGAGAATGGGACGCTTGCTAGGACTGGAGA
CCAACGTGTAGTCTCTCAGATGGTCTTTTGTACTGCAAGATTTGCACGACACTTACCGGGCTGGTTGGTT
CTGGGCTAGTTTTATTGTTAATTTTGTACAGCCTATTTAATTAAGAAGCAAAACACTTGCCTTTAAGC
TTGCCAGGTTGTTCTGCTCTCTCATGAGAAGAGCTTGGATACAGTGAGTTTGCACAGCTCAGTTTTTACCT
AACCACACACTTGCAGACCTCCTGAGGTACACAGAATAGCTGAGCAGTTCACTTCAGGGATCAGGTCATCT
CTGCTCCTCCTAGTTTACCATGTTCTGGCAATAAAAAACACATATTATATCCTGGTTTTCTCTATCCTTG
CATTACTAAGGTGACTGTCTCTCTTTATACATCCTTGTATGGTTCTCCAGTATTAGCAAGATTGTATATC
TGTAAGAATGTCCAGTTTTGTAAATATTTCCCTGCCTTTTTTTTTTCTTTTTTTTACATCTGATTTTAATGC
TTCGTTAACTTCAAAGGAAGTGGTAGAGTTCAGAAGGTGAGCTGTTGTTTTTCTAAACCTCTTCCCAGGA
AGGGGACATTGACACTTGAATTTTTGTACCTTTTTCTCATTAGAAAGGAAAGTAGAAAGCCTTACTGTAG
GATTTTTTAAAAAAAATCCATCTCACCCCATATTGGTCTTAAATAAGTATAGACTAATTAACCTAAGCTAC
CTTTAACAACGTAGAATTTAGATGGGTTTCATATATGTGAGAAAAACCTGAATATAGGACAGGGGTCCTACT
TTTTTCCCCACCTCTGTGCCCCAGGCTAGAGTATAGTGGTGTGATCTTGGCCCACTGCAACCTCTGCTTCC
TAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTGTAAGAGTATGCCACCACGCCAG
CTACTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCATCATGTTGGCCAGGATGGTCTCTTAACCTCCTGCCCT
CAAGTGATCCACCAGAGAGGAGATCCTCGCCCTCCCCAAGTGCTGGGATTATAGGCATGAGCCACCGTGCC
CAGCCTACTTTCTAATTAATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTTCCCAAATGAGCTGATAAAAAACTG
ACGTGAGGCTGCTTTGCCTTCAATAATACCTAGTTTTTCAGCTGTTCCAACCTCGTTTCCAAATAGAAATTAG
CTGGAACACACTACAGTAATCTCAAGGAAGGGAAAATTAGGCCTTAAAGATAACCAAGAAGTCAGCATGGT
ACCAATTGAAACCTTTTGACCTTAGTGGGAATTCATTCTATTTGCACTAAAAGCCTTAACCTGCTGTATT
CAGAGTCCCTCTTAACCTGTGAGTTTCTATAGAATTTACTTTTTTCCACTAGTGACACAGAGAGAGAAAGGT
ATCTTAATAGTCGGTTTCATGGAGATGAAGGATGGGAGATTAAGAGGGGGGAAATGATTTTTTACTGGCAGC
TATATTCCTCTCTGTTCTATTTGCTTTAACAAGGGATAAAACCTGGCAAAGTGACATTATTGGAGGAC

Table 6
1380/3331

GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCTGTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTAATTGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGTGGCCTGCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN

Table2 1228

GTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTG
ATATTTTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACGGAATTCTTCTAGAATTAATTA
ACGCGGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTA
GAGGAAAGGAAAATTAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAGAGCATTAATGAGTTTCA
AAAGTTGCTAGGAGATACTAATTGGATTGAGATATTAATTGGATTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG
TATGCCATGTCAAATTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTCGGAATTAATAGTGAAAGAACGTTAACTCC
AGAGGCAACTAAAGAAATTAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGATAGATCACT
TGGCCCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCTTAACAGGCATCATTGTTCAAATACAGAT
CTTGTGGAGTGGTCTTCTTCTCACAGTACAATTAAGACTTTTACATTGTACTTGGATCAAATGGCTAC
ATTAATTGGTCAGGGAAGATTATGAATAATAACATTGTGTGGAAATGACCCAGATAAAATCACTGTTCTT
TCAACAAGCAACAGGTTAGACAAGCCTTTATCAATTCTGGTGCATGGCAGATTGGTCTTGCCGATTTTGTG
GGAATTATTGACAATCGTTACCCCAAAACAAAAATCTTCCAGTTTTTAAAATTGACTACTTGGATTTTACC
TAAAGTTACCAACATAAGCCTTTAAAAAATGCTCTGGCAGTGTTTACTGATGGTTCAGCAATGGAAAAG
TGGCTTACACCGGGCCAAAAGAATGAGTCATCAAACTCAGTATCACTTGACTCAAAGAGCAGAGTTGGTT
GCCGTCATTACAGTGTAAACAAGATTTTAATCAGTCTATTAACATTGTATCAGATTCTGCATATGTAGTAC
AGGCTACAAAGGATATTGAGAGAGCCCTAATCAAATACATTATGGATGATCAGTTAAACCCGCTGTTTAAAT
TTGTTACAACAAAATGTAAGAAAAAGAAATTTCCCATTTTATATTACTCATATTCGAGCACACACTAATTT
ACCAGGGCCTTTAACTAAAGCAAATGAACAAGCTGACTTGCTAGTATCATCTGCATTTCATGGAAGCACAAG
AACTTCATGCCCTTGACTCATGTAATGCAATAGGATTAAAAAATAAATTTGATATCACATGGAAACAGACA
AAAAATATTGTACAACATTGCACCCAGTGTGATGTTCTACACCTGGCCACTCAGGAGGCAAGAGTTAATCC
CAGAGGTCTATGTCCTAATGTGTTATGGCAAATGGATGTCATGCACGTACCTTCATTTGGAAAATTGTCAT
TTGTCCATGTGACAGTTGATACTTATTCACATTTTCATATGGGCAACCTGCCAGACAGGAGAAAGTACTTCC
CATGTTAAAAGACATTTATTATCTTGTGTTTCTGTCATGGGAGTTCCAGAAAAAGTTAAAACAGACAATGG
GCCAGGTTACTGTAGTAAAGCAGTTCAAAAATTTCTTAAATCAGTGGAATTAACACATACAATAGGAATTC
TCTATAATTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAGAACTAATAGAACACTCAAAGCTCAATTGGTTAANNNN
NNNNNNNNNNNN

Table2 1229

NCTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTACTTCCGGCTTGGCAATGCAGCTCTAGCTTCTAATGCCCTTTT
TTAACCTTTTAGGTATCTGATCGCTTTGCCAATTTTGCCTTACTGGGCAGGCTAAGAGATCTTCTTTTAAAT
TCAGCCTGCTTAAGACGGGAAGTGAATACTGTAGTGTATCCTCTGCCTTTTTTCTTATCTATTGGAGGAAG
CTCAGATGGTGTCAACAAGAGGATCTGAAGTGGAGCTTCTAGTATCCCCAGGAGCGCGAAGTGAACACGGA
AGGTACCTGCAGGATCCAATTGTGTCCATTGATCTCTCAGAGTGGCTGAGGATAATAGAGTTTCTTCTTCA
AGGTCTCAAGGTCTGAAGCATCCACAGAATGATCCTACTGAATAACTCCCATAGCTGCTGGCCCTATAC
AAATCCTTGGCCAGGAGCATCCCTGAGTCCCTGAAGGTGTATGGCTCTGTGTATCACATCAATCACGGGAA
CCCCTTCAACATGGAGGTGCTGGTGGATTCCCTGGCCTGAATATCAGATGGTTATTATCCGGCCTCAAAAGC
AGGAGATGACTGATGACATGGATTCTACACAAACGTATATCGTATGTTCTCCAAAGAGCCTCAAAAATCA
GAAGAAGTTTTGAAAAATTGTGAGATCGTAAACTGGAAACAGAGACTCCAAATCCAAGGTCTTCAAGAAAG
TTTAGGTGAGGGGATAAGAGTGGCTACATTTTCAAAGTCAGTGAAAGTAGAGCATTCGAGAGCACTCCTCT
TGGTTACGGAAGATATTCTGAAGCTCAATGCCTCCAGTAAAAGCAAGCTTGGAAGCTGGGCTGAGACAGGC
CACCCAGATGATGAATTTGAAAGTGAACTCCCAACTTTAAGTATGCCAGCTGGATGTCTCTTATTCTGG
GCTGGTAAATGACAACCTGGAAGCGAGGGAAGACATGAGAGGAGCCTGCATTACATCAAGCGCTGCATAGAA
GACCTGCCAGCAGCTGTATGCTCGGCCAGAGGGAGTCCGGTCTCATGGGTATCCATGGAACCCTTCTTGT
GAAGTAGGGAATGGGCTACAAGCATGCGAACAATAACGTCAGGACAAGGGCAACATGGCACGAGTGATGG
TGCGGATACCATGACACAATCGCGTCAGAAAGAAAGATGCCAGTAAACATCTCCTGGTGGACGGACAATGC
ACGACGCCCCGCGCATCGGGGGCAGGCCGGCACACTCGACGCCCCGCGAGTGGGACCAAGGACATGCGACCCC
ACCGCGGCCATACGCAAGACGGGGTAAAACCCGGCAGCAACTGACTCAACACCCCCGAAATGCGCATAAAG
GCAGGCGACAACAGACGACCCCCGGGCCGAGCACACCGGCCNNNNNN

Table2 1233

NATAATTGCTGGCTTAGGACAGAGCAATACTTTACAATAAAAGCTCTACACATTTTCAAGGAGTA
TGCTGGATTTCATGGAACCTAATTCTGTACATAAAAAATTTTAAAGTTATTTGTTTGGCTTTCAGGCAAGTCT
GTTCAATGCTGTACTATGTCCTTAAAGAGAATTTGGTAATTTGGTTGATGTGGTAAGCAGATAGGTGAGTT

Table 6
1382/3331

ACGCCCGCACTATCAAGAACAAGAGGTACAGAATGTACACCGCTGCCACCACCATGAAGAAGACCTTCATT
CCCTGAAAATTTCCGGTATCAACTCGATACTGGTACATTGGATCATGTAATTCGTAACTGTTTGCCATAT
TCCTAGCGTAACAGAAGCCAACCACAATAGTCCAACAATGAAGAATTTAGGCAAATAGAAAGTTAAACACT
TTCTTTCTCCCTGGACACGAATCCCGTGGTACACGCACAGCCAGAAGAGCAGCAGGGCGCACAGGAACATG
GACTGAAAGAGGTCATCCAGCATCCCTGGGAGCCAGCTGTTGACCAGGAAGGAGAGGGGGAAGAACGGATC
ATTGTAAAGTAGCAGCAGAGGCAGGAGAACAGACATCCACTTCTGCTCGATGCCCCAGTCTCTCATGGAAA
ATTTCCGGAGGGAATGCGCAAACAGGCAAGTGACGATGAAGGTGAGCACCACAAAGAAAAACCGGAACCAG
ATTTCCAACCGGGAGAAGGCAGGGTTATAAGTCTTCCATGTGAAGTTCATTCCCTTGATGGGGAGCTTCAG
GTGTTCAAATCCCCTACTATCACTGTATACTGAGTGTAGTTTCAGGTAGCCAAGGTGAGCCACAATAATCTCCG
CACATTTCCCTGCACATGTGAGGGTCCCTGTCCGGTTGTGAACTTTGTTATGAATGTACATCGTGGTTCCA
TCTTGAGCTACACCATCGACTTTAACAGTCATGGGAAAGCTTGTCTTAATAGAAGTTTCTTTTGATTGATC
CAACTCAACAACACATGTCAGCC

Table2 1242

NAGGATTTCGGCACGAGGGCGGACGGGGCGCGGGCGGGGGACACGGCGGGCCGCCGGGGCTCGATC
GGGCAACGGCGGGCGACGGCGGCAGCGACGGATCCTCCTCCTCCCTTATTCCTTGCTCCTCTTTCTTCTT
TTCTTTTCTTTCCTTCCGGCCGGGCTCGTCCACTTTCCCTAACGGCGGGCTCGATCCTACGTAAAGGCATGAC
TTCTTGGCACCACAGGGAAAATCGGGTGCAAGCCCAGAACTATTTCCCCACCACCACTTGTTGAAAACT
GATTTGAAGGCATCTCCGGGGTTGAACAAACGGAAAGTGCCAGGATTTGATGCGTCTCTGGTTTCGCTCTG
GAGACCATTCCCTGCTAAGTATCAAGACGAAAAAACTGGAACTAATCCGAATTTCTGTGGAATGTTTAA
TCTTCTGGATCCATGACTGTCTGATACGTTGGCAATTTAAAGTCCTTTTGAAAGAGAGTTTCATGTTACCCA
GCTATTCTCTAAACCATATTTATTTAGAGTCAGAATGGAGCGATTTGTAGTAACAGCACCACCTGCTCGAA
ACCGTTCTAAGACTGCTTTGTATGTGACTCCCCTGGATCGAGTCACTGAGTTTGGAGGTGAGCTGCATGAA
GATGGAGGAAAACCTCTTCTGCACTTCTTGCAATGTGGTTCTGAATCATGTTGCAAGTCTGCCATTAGTGA
CCACCTCAAGTCAAAGACTCATAACCAAGAGGAAGGCAGAATTTGAAGAGCAGAATGTGAGAAAGAAGCAGA
GGCCCCTAACCTGCATCTCTTCAGTGCAACAGTACTGCGCAAACAGAGAAAGTCAGTGTTATCCAGGACTTT
GTGAAAATGTGCCTGGAAGCCAACATCCCCTTGAGAAGGCTGATCACCCAGCAGTCCGTGCTTTCTATC
TCGCCATGTGAAGAATGGAGGCTCCATACCTAAGTCAGACCAGCTACGGAGGGCATATCTTCTGATGGAT
ATGAGAATGAGAATCAACTCCTCAACTCACAAGATTGTTGACTAGGAGGTTACCACCATTGTGATCAAGAT
AAATGTGGAGTATTAAAGTTATGTGTTGATTGTGTGGTTTCAATTTTGTATTTATTTCAATTTAAATCATGT
GACGCAGAATAGTTTTGCAATGTGTATATAGTTGCAGGCAAAAAAACCACCTCACTGCAAACTTAT
TGTTAATTTTAGTACCAATGGTATAAAGCAAAACCTAGGTTTAGAGTGTGCTAGGATACCTGAAACCTGA
TGGTTATCTTTAAATTAATGGTTTTCTCCTGAAATGTTTGTGCATGGAAGAACTGCCCTGCTTTTTTAC
CCTGTTGCCATGTATGATTATTCCTTGTGAGATTACTTAATTACTTGGATTGAAGACTAGCCTATTGAAGC
TGCTGCCAGGCAACACCACTTAACAGTAACTTAAAGGAATTATTTCTTTAGAGGATCCTCTTCAAAAAGG
AAGGGATAGTGGAAGAACTGTTCTTATATCTTCAGATCCCTAGCAGAAATGACTGTTTATTTCAAACATATGT
TTTACTTGTATATGATGTAGTCACCTTAACTATCTTTCAATTCCTACTTCCCCCGCCCCCATTTTGAAGG
CTTCTTGGTGCATGGGTGCCCGCTCCAGTGACCACACGGATTAAATCTCCAATGTCTATGTCCCAAAGCCA
GGCGGAATTGCCACGCATAGGAATTAGTCCCTACAGGAGTACAAATCGACATGCTCAATTAAGGCTACCGT
GAATCTAACTGACTAGTTGGCGTAAGGACTACGATGCGTTGGCAACCGCTCGGGGATTCTATGCGCAAAC
ATACGGGGACAACTCCTCGATACCTACTCTCTGTGCAGACAAAGATCGCGGGATAAGAGAGAGGGTGGTA
CACCTACTACTAGCTTTATATCATANN

Table2 1243

GGACTATGCAGCGTTTAAAGTTAGTGGGTTTTGTGATTTTTGTATTGAATATTGCTGTCTGTTAC
AAAGTCAGTTAAAGGTACAGACATTACAGGTGTTGTAGACAGAGGCACTTGCTCTCGTGCAGAGGGATTAAA
TTTGACCTGTGAGATTATATTTGGAAAAATTCATGTCTGTAACTAACCATTAGTGCAGTATTTAATTTGT
TACTATTCCCTTCCCGCCAATTCCTGTCCACTCCTCACCTCGCATCAGCTATAAATTTGGAAGTACTTGTCCA
GGCACTCAAGTGACTTCATATTTCTCTCTGCCATGGGAAAAGAGATAGGCTTTATATTTCCACAGAGTGA
AAAATCCTCTGTCTATGGAGCCTGTCTTGCCAAGTGGCAAGAGTGTGGGGACTGTCTGGTGATGATGTCTTT
CATGGCATCTGAGTGAAGAGTGACAGGTTGGCTCAACTTTTTTCTTTTTTTTTTTTAAATTGCCTTGTATT
GTAAGTATTCTTCCCTGCAGTCCAAGTGACTTTTCATTTTTTGTTTTAACTTCAGGCAAAATCTTTAACCA
CTCTGGCCTCTGTTTCCCCCACCACGGGGAGCAGTGACATTTACCTCCCTCACAGAGTCACTGTGAGGAT
TCTATACTGATTTGAAGTGGAGCTGTTTCAAGAACTGAACCTTGTAGGAAATTTCAAGGGCCTTTCTACTGAA
TCTGGTGATGGGGTGGGGCCGTGGCACTTTCTCTGCCACAGCTGTTCTTCACAGTGTTGGTGCTAATGAGG
CCAGGGTGCAGGGTTCGATTACACGTAGGCCAGTTAACTTAGAGAAAATCTATTTCTTACCTCTAGCCA
GTCATTTCTTTTTCCGCAAGTTGTGATGGGTTTTGCTGAGCCATCCACTCTGACTGATTTCTCTGAAGTA
AACATATTTACAATCCAAGCAATTCCTACTGACAGAAGTGTGCTTTCATAATCAAACAGCTTGTTTTTCC
ATCTCCTCTGCAACCCTAATTAAATGAGTACAGGTCTACAAAATGTTTTCAAGGAGAAAAGCAGCATATCC
TTAAGTGAAGTATTATATTTTTCAATAACCCTGTAGTGGCTTGATGCAGGGAACCTGGGGGACTTTCAGC
GAAGAGCTGTGCTCTTTTCTGACTAGATTAGAGCGTTTGGAGTGGAAGACGTCAAATGTGTAGTGAGATGG
AGGTTTTACATTGTTCTTCTACTGGCTGTGATGAAGTGCCAGAATGTCTCTTTAGAACAAGAGTTAGATTC
CCCCTTTCTCCTTATTGCCCTTCCGTTTTGACTTCCCCTTTATTTATTTGCTGTCTAATTAGGGGCCAAG
TCTGTAAAGTTTTGTCAAAGTGAGTTAGAAGTTGTTTTCTTACTATTTGTGTTTACCAGAGTTGGGAGA
TAAGATAGTTTCCATGAAGGTGTGTATGTTTTATACGATGTTTGTATAGGGCCATGCATTGGTAACCTGA
AAATAGACCAGCTTAATGTCTTCAGGATGTAAACTCTGAATACACGGCGTCTCTTTTTTCATACATTGCAT

Table 6
1383/3331

GTAAGTTGTTAGTACCTCACAAGCTACAGAAGTTCAGCCATGAGATTTTGTGTTGGCAACATGAACAGATTT
GTGTATAACTGCAATGGCCTTTTTTCCAGATTTCTTATTGACTTTTTGTTTGCCTTACCTGGGGCTAGTT
TTTTATGCTTTGTACCTAGAAAACAAAAAATTACATTCGTTGGGCTTTTTTTCAAGGTTGGGATTACCACA
CCACCTGGAATATCATACTGTGGTTTCTGCCTAAAATTGGCACATGTAAGTATTGAAGAAAATGGTTATAT
AATTCAGTTGAAACTCTTGGTTATTAGATGTTAGGCATCTCCTGTATGTAAGACACAAGGCCAACCAAC
ACAGAACGATGTTGACCTGTTAAGTATTCTCTGAAACATGGCCAAAATGCATTTTATGAGCTTTTTTTTTT
TTGCTATTGTAAATATTAGTGGTTTACAATGCGCTTTAGACATATTTCTTTAAAATGCAAGCAGTGAGAAA
TAAGACCTCTCTGAATTAGTAGCTCTAAACTGTTAACATAGAATGTTACTTGGA AAAAGTCTGGAATATGT
GGTGTACACAAGCAGTGCTTCGTGAATGAGTTTCTTAGCTTTTATAGTGCGCCATGTTTCTCAAAGTTTGT
TTTTGTTGACAAAACATTTTATAATATATATCTTATGTTTATTTTTTTTCTCAACTAATTGTGTACTGCAC
TGTAAGGTGAAAATTAGCCATCCATTATTTATCTTCTGTGGCAATGCATTTATATGGTTGATTGGGTGGGG
AATTTTTTGCAGAAAGATGCAAAGTGATTGGGTTTTCGACTTCCTATCGCAGGGAGCTTTTAAGAAATATT
AATTCCTATACATTTTTTCCAATCCCCATGCAAACCTGTTCTGTACATACCTTCTCTGTTGTATCAGTA
CTTTGAGTGAGAAGACAGTTTATTTAAACTTGAGCAGGCTGTTTACGATTTTTTCTGCTTCTGAAATCTG
TATAGTACACTGGTTTGTAAATCATTATGTCTTCATTGAAATCCTTGCTACTTCTCTTCTCCTCAATGAAA
TACATTATATATTATCTTTATGTACTCTTAAGAAAAACGAGCAAGGAAGAGTATCTTCATTATTCTCATTT
TCTCTGAGTTGGAAACAAAAACATGAAGGACTCCAAGTAGAAGACAGATATTTACATTTAAATAGATTAGT
GGGAAAACTTTAAGAGTTTCCACATATTAGTTTTTCATTTTTTGAGTCAAGAGACTGCTCCTTGTTACTGGGA
GACACTAGTAGTATATGTTGGTAATGTTACTTTAAAATTATCTTTTATTATAGGCCATAATATGGTTACTC
GTTAGAGTGGGCTTCATCTGATGGTTCATGATCAGCAGTGATTTAAAGGTCCTTTATTATTAGTAATTAC
TAAGTTTTGAAACTTTTAGGGGTGCGCTGTTGTGCTGATTGCAAAATACGGTGGGAAGGGGAAGAGATCTG
TAATTGGGAGGAAAAGCGAAGTTATAAAAGTTTTGGCGCAAACACAGGGTGCNNNNNNN

Table2 1245

ACGCGGGGGTGATAGGACAGAGGAAGATGGGTGCAGGACACTCATACTGGAGACAGGGGTCAGAA
AAACCGTCTCTTAAGGATGTGACGTGTGATGAGAAAACACCAGCCATTCTAAGATCCAGGGAAAGTGCATT
CCAACCGTGGGAGACAGCAAGAGAAAAGCGTCCCCCAGCAAGAATGATACTCGGGGATTTCATGGATCAAAA
GGAAGGTCAAGGTGGCCAGAGCATCAAGAGCACACACAGTTTGAGAAGATGAGGCGGGAGGAAGGCAAGG
ACCTCGTCAGCCATGTAAGACGCTGCTCCCACTTTGCCTTCCACCATGAGTCAAAGTTTCCTAAGTCTTC
CCCAGAAGCCGCCATGCTTCCTGT

Table2 1246

gtCCGGGGGTGGAGGGGTTCAgTtCTCCCTGAGTGAGACTTGCTGCTGCTCTGGCCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCAGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCAATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCTTGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACCTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCTTGGGGCGGGCTGTTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCTCCTCCCTTGTTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAAATGGCAGCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCTCCCATGCATCTGTACTCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAa

Table2 1248

NNNNNNNNNCTCATGAGACATTCTGTGATATGTGTAATTGATTACTCCAAAAATTAAGCTTTCTC
TGAGGGTAACACATTGTCATCTCATTGGTTTAAATGGGCTATTTAAATGTGCTTTAGCCACACATTTGCTTA
ATAGAAAGGAATTATTTTAACTACCAATCCATATGTTGAGTGGAAGGAAGTTGGCCACATATTCCAAT
AAATATATCAGCAATATAACAGTTTCATCATGGGACCATGGATACAGTGCAGGGAAAAACAAACAAACAA
TATTTGAGAAAATATATATATTCTGCCAGCCACACTGGTGAGTTTTTATTCTTGTATGAGTTTAAATTG
CCAACCTAAAAAGCCTCGTTAGAATTGCTATTGAAAAGACCTTAAAAACCCTCACAGAGTTCTAAACA
TCCCATTCATTGAAAATACTTTTTCAGTTAAGTAGATTTGTTTTGTGCACTTCACAACTTTTAGGTGACATG
AATTTGAAGCGTAGCAAAAGAAATGTATAAAGATAGCCTTTTCTGGTCATTACCATGTCTACTCAAGTTTC
TGTTTTCTAGGTACACTCTAGCATTGTAACTTTTTCCCCCTGAGAAGTAATTTTAAGATCTATCAGTCTCA
ATTTAAATGATCTGTTAATCAGCCAGAGTTTTAGTTTCATAATATCGTTCCATTGCCTGACAAAGATATAC
ACACTGAAGTGCCTTTAGCAGACCTGGGACCGTCAAGAATCTTGTTACCCTGATTATTGCAAGATGACATA
TTTCTTAAGCCATTTATAATCTCATATTCGGGTTGAATCTGAATTTACAAATAAAAGGGTTAAATTGAGGC
AGTTTCAAGCAGCATTTAGGAAAATGAAGTGGCTTCAAATTTTAGTGTCTGTTTACATTATTTTGTGTTG
AATTATACAATTACATAATTTTCTGTAACCAAAATGGTAATTTTGTGTTTAAATGCCAAAATCCA
ATCATCAAGGCCAAAGAAATGCATGATTACTCTGATTTCTTATGCACCATTCAAGACTTAACTCAGA

Table 6
1384/3331

GGCAGTTGATTCAGTGCTTACATCTAGACAAAGCTTTAATGAGTGCAGACCCAGCCTAACAGTATTTTCATC
TAATTTCTTTGATGGCTTAAGCCAATAAGCACTGAGGTAGCTTTTCTCAGAAGGAAACAGATTTTATTTTC
CAGGGGCTAATTAATATGCACCACCTAAGTCCCCAAAGGATCACACAGGTGCCTGTATCATGCCATATGTC
ATGTGCTATATTCCTGCAAGCTCAAGAGATTAATATAACAATCATTATTATGAATTATTATGTTGCATTGAA
GTTAATGTCGGTCTTTTGTCTAATTAAGTACAAGGGTCAATAGAGTAGTAGAAAGGGTAAGTCATTTAGA
CTAATTATTCACAAAGGTATTTATATAACGGAGAATAGTCATTTAAGGTTAATTAAGTGTGTGGGGGATAG
GAAGGGAGAGGAAAAAAGGATGGGGGAATGAAGGTAATTGAATTGGGGTTCTAAANNNNN

Table2 1249

ctcaaagtaacctggcgatcgaccttaccacatcgacataactaaggaccttgactgtgtggaa
gaatagcccagagaaaaatgaacgacacacatgcttagagcccttctgaaaaagtcctactgtgacgccc
aggctggagtgagtgacgacgatctcggtcactgcaacgtctgcctcccaggttcaagtgttctcctgc
ctctgcttccctgagtagctgggattaCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGGCCTTGAGAGATTCTCCTGCCTTG
GTCTtccAAACTGCTGGGATTACAATATCCGGCCCTACTGGAATATTTTAAAGTAAATCTCAGGTGTTACA
TCATTGCACTTGTAAGTACTTTAAAATGTATCTCTAGCAGATAAATCTTTTAAACAAAACACAGCATCAT
TGTCACACTCAAAAAATTGACAAGATTTCTTAATTATCATATAAAGTCTGTATTGTTTCTATCTCAAAA
ATACAGTTTTCTTGGTTGTTGAAATCTAGATCCAACATTGCATTTGGTTGATGTGTCTCCTTTACTCTGTA
AAATTTACCCCTGCGTTTTAGTTCTTTTCGGCTTTTATTTGTCTGTGGAATTTCTCTCACTCAGGATTTG
ACTGAGAGTATCCCCAGAGTGTCCAGTTAGACCTAGAAGCTGGATTTGATCCTGGTTTATTTTCCCC
CAAGAATACTCCATAGGTGATGCTATACACTTTCTCTTACATCATTTTCAAGGAGGAACATGATGTCTGATTG
TTCCACTTTTCACTGATTTTTAATATTGATCAATGAGTTCTGGTGGTACCAACTACTACAAAGTTTCTCATCA
ATCTTTTCACTGATGGTTTTAGCAGCTATTGATAATTGTTGCCTGGATCCATTATTTTCACTTTCAGGGGTTG
TAAATAGTGATTTTCTGGTTCTATCAAACTCTTGCATTTATCATCTATGATTCTTCTTTAAGGAACTTT
CTCTAAATCTGAATGGGAAAGatgcGATAAATATTTATCAAATTTTAGAGTGAGTTAGTGCCCTAGCAACC
TCCAAAGTTGACAAATGAGTATTTCTTTAAAGCAAGGTATGGCCCAACCAATACTTTGAAACTAGCATGTT
TAGAATAGAGCAGGAGGAACTATATTTGAAAGGTCAGAAGTGGAAGACTAAGAGGGCCTGAACAATAAG
AGGACAGAACCAAGAGGAGTTGGCAACTAATTGGATGTGGGGATTAAGGAAAGGTAAGCATCAAAGATTAC
CTCCAAGTTTGTAGAAAGGTTAGTAGCAGGATTCTGATGCCATTCAAGTAAATACAAGTCTCAGTCAGATG
AACCCCAAGAGCCACATGTATTTGAGGGGTACTTTGTCTCACACTTTTACCTGTTACATGGTTTTTCAAGTAA
TTTAGAATTTAAGCCAGTAGTGGGGCGACTGTACATCTATCGACATGGTGAGGTAGAGCATGTTTGGGAGG
AAAGACGTTGAATCCCATTTGGTGACAGTGAGCTTGAGGTGCTGCCAGAACACTGCACTGAAGATAGGAGG
AGACTGTAGGAAATACAAGATAGGAAAGGTCTCCACTGAAATGTTAACTCTTCTCTCTAAACGGCCATCC
AGGCCTCAATGTCTGCAGTTTCTGATCTGTGATTATGACTTATCCAAATCTTACATTTCTTAAAAATAGTC
ATAGATGAAGGGAATCACAGTTGATGGTTATATGGTGACATTAGTGGCTTAAATTTCTAAATGACTGGAAAC
TGTATAATAGGCAAACTGTGAGGCAAAATAAAATGCTTCTCAAATCTGTGTGGCTCTTATGGGGTTGATTT
GATTTGGACCTGTATTAATTTCTTATGGCTGCTATAACTAACAAATTACCACAAACTTGGTGGTTTAAAC
AACACACATTTATTCTCTTTCTGTTCTGGAGGCCAGAAGTCTAAATGAGATTCAGTGGGCTGCAGTTTAC
TGGGCAAGGCCATGCTCCTCTGGAGGCTTCCATGATGCATCCCATATTCACTGTTTCCCGAGTAAGCCCCA
CCCATGCAGGTCTGCAGTTTTTACCTCAACAGGCTTTTGCACCTCAGTGGCTCTCTCCTGTGGTTTCTATCTG
AAATTTCTCTTCATTTTTTTTTTTTAAATACTGCTTTATTGAGATATAATTCACATGCCACACAATTCACCTAT
ACAGTATACAATTCAGTAGTGTTTACTATATTCAGAGTTGTGCAACTATCATTTTTTCTCACCCCCAAAAGA
AACCCATATGCCCGTTAGTATTCAGTCTGTTTTCTCACAACTCTAGGTAACCACTAATCTACTCTCCATCTC
TATAGATTTGCCCATGCTAGACATTTTATATAAATGGAATCATAACATGTGGTCTTTTTTCACTGAGTATATT
TTcaaaGTGCATCCCAGCTGTGGcaatgaatagCATCTCATTCCTTTTTTATTGCcaaaatatATTCTATCA
TAtgggatATGTCGcattttatgtatccattcatcagctgatggacatttgggggtgtttgtactttttgg
taaccatgaataatgctactatgaacttttgtgtccaatcttctgtggacttgtttcatttctctggatgt
ttattccaggagaatggtggttttacagaactcttctccataattgctatccaaatttttccctttcgaac
cacatccgtttttccagggtccccctttcctcaaagattttcccatcccgttggcc

Table2 1250

NNNNAGAATTTGTAAAAGTTTCGTATGCTTTGCCTCTCAACTGCATTAACATGCCACAGGCTCAGA
CTGTTTTTGTGTAAAGGATGTCAAAGAACGGCACTTTTCTAAAGAGAAGTTTGATATTTTGTATGCTTGT
TAAGAAAGTACAGTATTGGAATTAAGGTTGACAACCTGATAATTGAGGAGTATGTCAATTAATTTTTTAT
GTATATTACCTGTTTACTTGTACAACCTACTGTACAAATTACATGCAGCTTCATTTTCAAATGAATCCTTA
AAATAAGGAAATCTTTTTAGGAAACATTTAATTTTTGTATTTTTTGATTTTAAAGGCATGAGTTATGTCAA
TTTTTCAGTGTATTAATGAAGATTTTAACTTTTCATCAGGTTGAGTGTTTTCTTACTATATTATCTGTTGTG
TATGTAGTTAGCATATTGTGTCACTGAACCTGTTTAAATACTAGCATGTAGAGCAAGCCTGTTTTGTGGAA
AATCCTTATTTCATTAAAAAATAATCATGGCAGATTTTCTGCAAAAAAACAACAAAGCATTTGCAATTCA
GAATACTGATTTTTTTTAAATTTTATTTAAAGAAAGGTATTTTGTCTTGCAGGAAAAAATACTACAGATTTCAT
TTTAATGAGAATCTTTGAAATGTATTTATCTTTAGGGCATCTGGGCATCTTTATGCTGTTTGTCTTCTGTC
TTTCTTGAATAAAATGTACATACGTTACCTTTACATATGCTCTTGTCTCAAAATTTGTGAACCTAGTTACAT
TTCTCCCTGCTCCCTTCCTTTTTATGCTCAAACAGCGAAACCCAAAACCTTAAAGATCTGAACTTTCAGCA
TGCATTCTGATTGCTGAAAGATTTCTCTGATTTAGTGCATTCTCAAAGGGCTTTCCCATAAATCTAAAGGGA
AATGTAAGCACCTATACTCTTGTGCCTGTGGGCACCTCAATAATAAAAACCAACTTTTTTAAACTAATCATC
TTTTATCAATGATAAAGTTGTTTTTCACTCCACACTAGGAGAGTTCTTTAAGTCAGCTGATCAAGCATAA
GATACTTCCGTAAAGAAATAAACTAAGAAAATTTTTTATGGCTTGAGAAAATTCCTTGAGGCCAAATTAAT

Table 6
1389/3331

GAGCTGGAAAAAGTTCCCTCATCTCAGCCCTTTTTAGATTGTCAGAACCCGAAGGTAAAATTTGGATTGAT
AAGATCTTGACAACTGAAATTGGACTTCACGATTTAAGGAAGAAAATGTCAATCATACCTCAGGAACCTGT
TTTGTTCACCTGGAACAATGAGGAAAAACCTGGATCCCTTTAATGAGCACACGGATGAGGAACCTGTGGAATG
CCTTACAAGAGGCACAACCTTAAAGAAACCATTTGAAGATCTTCCTGGTAAAATGGATACTGAATTAGCAGAA
TCAGGATCCAATTTTAGTGTTGGACAAAGACAACCTGGTGTGCCTTGCCAGGGCAATTCTCAGGAAAAATCA
GATATTGATTATTGATGAAGCGACGGCAAATGTGGATCCAAGAAGTGAAGTTAATAACAAAAAAATCC
GGGAGAAATTTGCCCACTGCACCGTGCTAACCATTTGCACACAGATTGAACACCATTATTGACAGCGACAAG
ATAATGGTTTTAGATTCAGGAAGACTGAAAGAATATGATGAGCCGTATGTTTTGCTGCAAAATAAAGAGAG
CCTATTTTACAAGATGGTGAACAACCTGGGCAAGGCAGAAGCCGCTGCCCTCACTGAAACAGCAAAACAGG
TATACTTCAAAAGAAATTATCCACATATTGGTCACTGACCACATGGTTACAAACACTTCCAATGGACAG
CCCTCGACCTTAACCTATTTTCGAGACAGCACTGTGAATCCAACCAAAATGTCAAGTCCGTTCCGAAGGCAT
TTTCCACTAGTTTTTGGACTATGTAAACCACATTGTACTTTTTTTTACTTTGGCAACAAATATTTATACAT
ACAAGATGCTAGTTTCAATTTGAATATTTCTCCCACTTATCCAAGGATCTCCAGCTCTAACAAAATGGTTTA
TTTTTATTAAATGTCAATAGTTGTTTTTAAATCCAATCAGAGGTGCAGGCCACCAGTTAAATGCCGT
CTATCAGGTTTTGTGCCTTAAGAGACTACAGAGtCAAAGCTCATTTTTTAAAGGAGTAGGACAAAGTTGTCA
aCAGGTTTTTGtgtgtgttttATTgcccCCAAAATTACATGTTAATttccatTTATATCagggATTctat
tTaCtTGaagactgtgaaagtgccattttgtctcatttggtttctttga

Table2 1266

NNAAATTTTTAAATTTAGGGAAAACATATAACTTCAAATAACATAGCATTGGATTAATTATTTTA
AAAATAAACTATAGAGGAAATAACAATTGTTGGTTTTCTGGTTGGTAACCTCTATTAAAACAAGTTAACTCC
ATTGGAAAATATCTTTTTTCTTAATAAGAATCAATTCCATGTTTTTCAAAATGTAAATAATCTTTCAATGC
TTATCATTACAGGTACATAATAGAATTATACTATCTATAGTAAAGATTTAGGTTGATATTTTATTCTATAT
GAGGATGGTTGGGATTTAAGTGTTAATTCCTTTAAACAACGTCTGTTTATTTAGTTGTTAATTAATAATAT
GTGAGAAATGGCCCCCTCTCTCATAGACACATTCACAAATGTAAGAGGAACATTTTAAACTTATCCGATTCT
ATTTTGAAGCAAATAAAAATTGAGATAAATAAAATGCATTCAATTAAGGTACCAGCCCCGGCCCCGCCGCCAA
AAATACATGGATCTGGTCATGTTGAAGAACCAGCATCACCCTAGCAGCATATCCAAGAAACTCCCCCCT
AGAAAGAAACCCCCCAGCAAGCCCTTATAAATAGGAAGAGGNCCTAAACCCCCCTGTGTGCCCTGTCAAGT
ATGAAAAAAGATGAAGTAGGNCCTTCCTCCAGCAGATGGCAAACCCAAGCCTTAGCCCTCCCATGAAGAA
GAGGGGTCCCAGTGGGTCTGAGCAAAAGCAGGGAGAAGGTTTTAAGGTGAAAACGAAGAAAGAAATCCGGC
ATGTGGAAGAAGAGCCACTCGTAACAGCGAACGGTCAGTCAAGGATCATAAGTTTTTACTGCCAGTATT
GAGAAATTCGTGGAAGAAATGTCAGCAGGAAGTAAAAATTCACCGAGAAGTGTGTGTGTGTTGCTGCTTC
CACACATTAATGGCATGANNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 1267

NACTTTTTGTTTAGAATAAGAGAATTTAAAAAATATCCAGTAATGAGATACTTAGCAAGAAGTCA
AATATAAAGCCCTTTGCTGTTCTTTACTGGGACATACTTTTTATGAACTATCCTCATCTATTAGGGTAGA
TGCTGCAGTGAGCTGCCAGATCCCCCTTCAGCACCAAGGCCCTAACTCTCCCAGCTGCTGGGAGTACAATA
GTGGTCCTGAGGTGACGTATATCCTCAGCTTACAAAGATAACAGGATTAAGAGATTAAAGTAAGACAGGTG
TAAGAAATTATAAAAGTATTAATTTTGGAACTGATAAATGTCCAAGAAATCTTCACAATTTATGTTTCCT
GATGCAGCACCAGCTGGTCCCTCCATTCGGGGTCCCTGACTTCCCACAACAGCCAGGCTTTCTTGGGCAGA
GGTTCCCTGTGGCTTTCCACAGTGCATTGAGCCCTGGTTAATCGAGAATGGAGAATGGCGATGACTTTTAC
CAACATACTGCCTGCAACATATTGTTAACAAGGTACCTGCCGCCTTCCATTTTTTTTTTTCAGTATGTTTTT
ACTGGCTTATGTTTTTCAGATATGATTTTCTTTTTCGCATATATGGTTTAATAAATGGGGGATAATTTTTT
TTGTAAATCCGTGCTTGTGCCAAGTCTCATATTTCTTTGCCATCTCAGAATTATCTTTTTTACCACCACTGT
TTATAAAATTTCTTAGAGACTTTTTGAAGGGAAAATAGAGCAACAGGGGAAAATGAAAGAAATGTCTTGG
TTACTGAGCTCTAAATAGACAGGTTTGATGGCGCTTCTCATGATACATTTTAGTTATTCTTATAAAAGCAA
ACAGGCAAACATG

Table2 1268

NNNNNAGAGTTTAAGAGGGTCAAAAAACAGTACCATGGAAAAGGGAAGAAAGAGGGTGATGCTGT
CACGCTGAGGACCTAGTCACAGGCTGCCCGTGAACCTTGAATCAGTGAATGATTACAGGAAAAAAAGTAC
ATAATTCACCTGTACTAAAAACGTGAAATTTCTTCATCACTGAAAACACGCTCATCTGAAATCTCTGTAAAA
AAGGATTTGGCTGTTGAAACTTGTTATCAATGCCTCTTCTCGTAGCCACCATGACAATAAATTTGGCTAAA
CATTTAAATTTACCCTCAGTTTTTGGTTTTTCTTTTAAAAAATATGTAAACAAATGAACAGGAAATCTCTGC
TTGTAAAGAAAATCTGAATATAACAGGGGAAGGTCAGCAGACGGTCACCGGGGAAGCATCCAGGCATCTT
GTCGCCCTCGCTGGGCTGGCCGGGGCTCAGTCACTATCTGACTCCTCCTTGTAATTTGGCCCGGATGGCCTGG
CCGTCTCGCAGCGGCATTTCTCATAGTCACTCCCATAAATCACATCATCATCCGAGTCATTACAGCATGGA
GAAGGCAGGATTGTCTTTTCAGCTGGGACTCATAGAGGGCATTCTTCGATGGAGAATATACAAAGGCCAAGG
TGTAAGATAGAAAGTTCAACAGGCCATAGAAAGATAAGAACTCGGCTGAATTCTGGTAGTGAGTTGACAGC
TCTGCTACAAAATTGTCTTGTAGTACTTGCGCCCCAAATCTCAAATAAAGGATGGCGATGCTAATGACAAG
TACTGCGAAAGTCAATGCAGTCAAAAATTTCAACCTGAGATCCACATAAGGCATGTGACGTAGCTCGGAAC
ACGCCCGCACTATCAAGAACAAGAGGTACAGAATGTACACCGCTGCCACCACCATGAAGAAGACCTTCATT
CCCTGAAAATTTCCGGTATCAACTCGATACTGGTACATTGGATCATGTAATTCGTTAACTGTTTGCCATAT
TCCTAGCGTAACAGAAGCCAACCAACAATAGTCCAACAATGAAGAATTTAGGCAAATAGAAAGTTAAACACT
TTCTTTCTCCCTGGACACGAATCCCGTGGTACACGCACAGCCAGAAGAGCAGCAGGGCGCACAGGAACATG
GACTGAAAGAGGTCATCCAGCATCCCTGGGAGCCAGCTGTTGACCAGGAAGGAGAGGGGGAAGAACGGATC

Table 6
1390/3331

ATTGTAAAGTAGCAGCAGAGGCAGGAGAACAGACATCCACTTCTGCTCGATGCCCCAGTCTCTCATGGAAA
ATTTCCGGAGGGAATGCGCAAACAGGCAAGTGACGATGAAGGTGAGCACCACAAAGAAAAACCGGAACCAG
ATTTCCAACCGGGAGAAGGCAGGGTTATAAGTCTTCCATGTGAAGTTCATTCCCTTGATGGGGAGCTTCAG
GTGTTCAAATCCCCTACTTACTGTATACTGAGTGTAGTTCAGGTAGCCAAGGTGAGCCACAATAATCTCCG
CACATTTCCCTGCACATGTGAGGGTCTTGTCCGGTTGTGAACCTTTGTTATGAATGTACATCGTGGTTCCA
TCTTGAGCTACACCATCGACTTTAACAGTCATGGGAAAGCTTGTCTTAATAGAAGTTTCTTTTGATTGATC
CAACTCAACAACACATGTCAGCC

Table2 1270

NNNCAAGGTGGGGGCCCCGAGCCGGCGCCCGCCCCGGACCCGATTCCGACTCCCCGCGCAATCAC
CGCGGGCGCCGAGCCCCCGCGGGGCTCCGGGGGCGGCCACCAGGGACCAATCTCGGTCCCCGTACCAA
GTCTCAAGGCCGCCAACTCTTCTGGGGCAAGAGAAGCCATCTCCCAAACCTGCGCATGCCACCCCCACCC
GTGGACGCCCGGGTAGCTCCAGCTTACCCCTGGTTTATCAGCATAGCCCAGCAAAGCCCTTGCTTTTCCTC
ATCTGGTGTCTATAAATTTTCACTTCCCAGTAGATTACACCAGTAGTTCAAGGACTTTTGAAGATCAGACAC
TGCTAGAGTTACTTTTAATACAGGATCTGACTGAGGCAGACTGCGATTCTGCAAATAGAACTTATATCCTC
CCGGGGCCTCGGTTTCAAAAACACCTTCTGCAACTTCCGTGAGTGGCCACTCCAGCTTCTTGGCGTTGCTG
ACAGCCTGGCTAGAAGCGAGCGTGATTCCCATAAAGTCATTGCCAAGCTTGTAGTCTCCGACGCCATAATT
GTAAGTCAGTTCTGCGACAAATGATCATCCTCAGGCCCAAATCCCACCATTGTTTTACTCCATTTCCCATC
ATAAGGCCCATACAGGCAGCTTTGCAGCCTTCTTCAAATTCCTCATGCCGAGAACCCTTCATCCCCAGGA
CGTCCCGATAGAAACGCGCCGTCTGGAAGCGGTTTCCCACCTTTGAATACGAAGTGCAGAGCTCTGCGAGCA
GCCATGATTCCCGCCCCCTCGCTGATCCTTTTAAAGAAGATTTATTCTCTATGATGGAGAAGTATGAAAA
ATTGGGAAAATTGGAGAAGGATCCTATGGAGTTGTTTTCAAATGTAGAAACAGGGACACGGGTCAGATTGT
GGCCATCAAGAAGTTTCTGGAATCAGAAGATGACCCTGTCATAAAGAAAATTGCCCTTCGGGAAATCCGAA
TGCTCAAGCAACTCAAGCATCCCAACCTTGTTAACCTCCTGGAAGTCTTCAGGAGGAAACGGAGGCTTCAC
CTGGTGTGTTGAATATTGTGACCACACAGTTCTCCATGAGTTGGACAGATACCAAAGAGGGGTACCAGAACA
TCTCGTGAAGAGCATAACTTGGCAGACACTGCAAGCTGTAAATTTTTGCCATAAACACAATTGCATACATA
GAGACGTGAAGCCAGAAAATATCCTCATCACGAAACATTCCGTGATTAAGCTTTGTGACTTTGGATTGTCT
CGGCTTTTGAAGTGGACCGAGTGACTACTATACAGACTACGTGGCTACCAGGTGGTACCCTCCCTGAGCT
GCTGGTGGGGGACACGCAGTACGGCCCCCGGTGGATGTTTGGGCAATTGGCTGTGTCTTTGCTGAGCTGC
TGTCAGGAGTGCCTCTGTGGCCAGGAAAATCGGATGTGGATCAGCTGTATCTGATTAGGAAGACCTTGGGG
GATCTCATTCCTAGGCACCAGCAAGTGTTAGCACGAATCAGTACTTCAGTGGAGTGAAAATTCAGACCC
TGAAGATATGGAACCCTTGAATTAATAATTCCAAACATCTCTTATCCTGCCCTGGGGCTCCTAAAGGGCT
GTCTCCACATGGACCCTACTGAAAGGCTGACATGTGAACAGCTGTTGCATCACCCTATTTTTGAAAACATC
AGAGAAATAGAGGATTTGGCAAAGAACACGACAAACCAACAAGGAAGACCCTAAGAAAGAGCCGAAAGCA
CCACTGCTTTACAGAAACATCCAAGTTGCAGTACCTACCCAGCTAACTGGCAGCAGCATCCTTCCAGCTT
TGGATAATAAGAAGTACTACTGTGATACCAAGAACTTAACTACCGTTTTTCCAAACATTTAAAGGAGCTAA
GGAGAGATGATTTTAAAAAAGGAATCAATAGATGCTTTGAAGAAAATAAACTTATACAGTTGATTGAAAA
CAATTACAATGTTGAAAACACACCAGGAGAAAACATAAGCAAGAACTGGGAGGCCAACTGGCAAGATATG
AAGGGAAATTCAGATCCAGTCTTCCATGCTTGATGATGGTGTCCAGAAAAGAAAAAACCTGTTTGGAGTT
GCACTTGATTTTCAAGTTTATGTAAGTAGCCGAACCTTATGGACAGAATATGAAGTGTCCCATACCTCTGGCA
AACTAGATGATATCAAAAAGATTTATGCTTCAGTTGTACCACATGCCACACAAGAAAAATGAACCACAAA
ATGCCCATATATATTTCCCTCGGATCTCTGTTGCCTGAGTCCATCTCCTGCCCTCTCAGATTGTTTCAGCAT
CATATTTAAGATAGTTCTATTTCTTGAAATCAAAATGTTTAAATCCCATTTCCCTGCTTGCTCTATTTCTT
GATTTTTATATTTTAAACATTTTGAAGGTAACACTTAGGTTCAAAATATTTAAAGCATATGAATTATCA
CAAAAGCTTGGTAATTTATAATTTAATTATATGTTTCCACATTTTATCCTTACTTTATCAGTAAAGGCTAC
ACCTTAGTCACTTTTGCAGGCAACGTGGATTTACTGTAATCTGTCTACATTTATTCACCCAATTCCACTTG
TAAACAATGGCATGGAGCTCGGCAGCTGGTTAAGGCAGTCAAAGGGTAGAGCAAGACCTACAGGCTTTGCA
GGAACCTGAACCTATCAGCCTGAAAATAATTAGTATTTCACTTCTCTGTCACAGCTTTGACCTGGTACATA
TATAGGCAAACCTGTAATTCAGTGATCTGGGTTTCAAGAAATTAAGTGTGAGCTTTTACTTGAGTCATG
AAAGACATTATGTTGTAACTGATGTTTTCCCTGAAACATCTTTTTGCACTATGTTTGTATGTGTATGTAT
GTGTATGTATATATATATATATATATATATATATGCTANNNNN

Table2 1271

NNCATACAAACCCAACATACCAACGTAATCCTCTAAATCCCCACCCTAATCAGTCCCAGCTAA
TAAATCGCATCCACCCGCAATAGGCACCTTGTACCCTGAAGAATTATAGAATAATAAGCTTCTCAGAATT
TTATTTGTAAGATTTTGTAGACTGTTGAATCATGGTGACTACTAGAAAGACTGTATCAAGGTGTAGTGACT
TCAAGGACAGAAAAAATAAATTAAGTATTGATCATAATTTCAAACAATCAATATCCCGCTAAGTATGAA
ACAAAAGAGAATGCACATTTTGTGTTAATTTTCATGATAAAAGGGACACGGGTAAAAACCTGATATTTTAC
TTATATTGCATAACAAGCTAACCAAACTGGACATGGTGGATAAATTATAAAACAAATCATTTTACTTATTT
CTATGATTTTTCTTTCAATTAGGTCTTTCAAATAGGACTGAGGTATAGTACACTGGCAAAAATAAAGAGGC
AAACAAGAATAGTGCCAAAGTAACAGATACCCAAAACCAATACCATGTCAGAAAATATCATATAGTAACC
ATTTATCAGATTAGAGCAGCAGAAGAAAGTTACTTCTAAATCATAATCATTTTAGTGGTATTTGTCAACTT
CGCCACGGTAACCTTCATAACATCATTTCTTCAATTTGTGAAGTAGTAAAATTCATGTCAAAAAGGAAGGGG
AATGGAGGAAGTCAGTTAGTTCAATCCAAATAAATTACCTCTCCAGTTCTTATAAACATGCCCATCAGCACA
AAATCGAGAAATAATACCTAAGACTAGAAGAGACTTGGTTTAAAGTTATGAAGCAAATTAATGGAAAAATA
CAAGAAAATAGAACCAATGGGGTTGAAAAAGCCCCCTCACTGAAAATCTGTATTAAAAAAAATAAATTAAT

Table 6
1393/3331

ACCATGGAAGAGCTTGCTGATTTGGTGGGGGTCAGGCCCAATCTGCTGTCTCTGGCCTTCACTGACCCCAA
GCTGGCATTACACTTATTACTGGGACCCTGCACTCCAATCCACTATCGTGTACAGGGCCCTGGAAAGTGGG
ATGGGGCTCGAAAAGCTATCCTCACCACAGATGATCGCATCAGGAAGCCTCTGATGACAAGAGTAGTTGAA
AGGAGTAGTTCTATGACTTCAACAATGACAATAGGCAAGTTTATGCTAGCTCTTGCCCTTCTTTGCTATAAT
TATAGCTTACTTCTAGTTGTCTTATTGTCACTGCCCTGTTTTTTCATTGGGAAGCTTATCTACAGATGCCTT
CAGAATCTGACGAGATTGACTCTCAGTTTCATATTGCCAGAAATCTACTTTAATGTCTCTTTTCGAAAGCA
TTAATTCACTTTCCTTTTTTCTACAATGAAACCTGTTTTCCATTGTATTAATCATCTCCCTTCCACTCA
TGATCCGTCACCTCTTCTTGTGGTAATCCCTAGACTGGGAGCTCAGGTACTCTTTTAGTCATCTTTGTATG
TCTTTAGCAGAGTTCTTGACATGTGGTAGGTGCTTAATAAATGTTTGTGTTTATCAAATTTTATGGTAGG
GAGAGTAAGTCAGCATCGGTATAAAATCGCTTACTCCACGTAACCTCTTCTGATAGGGTTTGATTTTCT
ATTAGAAGCTCAATTTTAGTTTTTTTTCATATTATAACTAAATATGTTTCTGAGAGATAAGAGAAATAAT
GTTCTTACAATAGTTGTATGTATCTAAGATAAGACATATAGATGCTTAAGACATTTTGTTCACCTTGCTAT
TCACTAGTGTACTTGAAACATGGTCATTTTTTAGCCCTTTTCTTAGGAACCATGTCTTTATTTTCTCAATA
AAGAAATTACTTTCAACTTTCTAGGCTCACAGTCATTCAGATCATCTACCATCTGCCAATGAGATCAACTT
GGTTGAGAATTTTGGGATTTTAAATTAGCTGTCTTACCTTTTTTAAATCTCTTTTAAATCCTTCCCATATTA
GGATCCAACAAAACCTTTATCTTAGGAAATATGATAAGTAGCTTCCAATTGTTGTAGTGTGGTCTACAAATG
TGATTTGATTCATCTTCCCCCACTCTAATTTTCTCCCCCTTTTCTCCTCCCTTACATGGAGTCTAAGTAAGT
ATTTGAACAAGTCATTTATGTATTAATTAGAACTGATATTAATAAATGTAGGAACATTCTGCTTATACC
AGTTTTTCTCATGTCTGTAAGTGTAGTTCTGAAAAACAGAGCAAATGAAATGCAAAGCAGGTACTTGGGT
TACATCCCAGTGCCACTGATGATTCTGTTTTCTCATCTGTGGAAGTTTCACTGTTCTTGTTCATGGAGAA
ATTAATAAGTGTGAGCTGTGAGGCACACTGAACCTCAGGTGATGTTTCAATTAAGCTGTTGTACAATATGT
TTGTATTTGGATTGCTGCTTATTACTTAACAACAGGATAAACCTGAACAATGGAAAAGACCAACATTAGAG
AGTATTATCTTTCCAAATACACACACCTGTAAGAGAAGTGGAAATGTGAGAAGTACAACCTCTTCTTATTT
AAACATTTGAACAATTGCCGGCCCTTTCACCGAATTTACCTGTGGAATGCCTTTTGAGAGTTAGAGAAGT
AGAACTGGTATTACTTTTCAGGTCTTTTGTCTTCCCTAATCCTTGTGATACTGGAGATTTATCATCTATTA
AAATGGACCTAGTATTTTTTAAATCTGCATATCAAAGCAAATGAATGTCTCTTGCTTCCCTTTTAAATTTCT
TTTAACATATAAATTTCTCTTTTAGCATGTAAATTTGTGTAATTAACAGCCCTTTGATAATATAATTCCTA
GTTATCAGCAATAAGTACACAGTTTCTTTTTTAAATTAGGAGTATGTAATTCTAAATTAATTGATTCTCT
CATTGTACATATTATATGCAAGGTTACAAAAAAATCAATGGTTAATGATTTTTTTAGCTCAACCAAGCTA
AAAGATGTGAACAAGAAATTGAACCTCAAAACAACCTTAAGATACAAAGCTCTTGTTACTGATAATGTCTAAT
AATATTCATCAATTTACCATATCTTGTCTTATATTAATAATGTTCTATCATTTTCTTAATTATTTTAAAGT
CGATTACAAAAATATATATATATTTCTTGTAGTGCCAGAAAATGAATACATTAATAAATGGGGTAGAATAG
ATGAATCTCCCATGAAGAAGAAATTCCAAATAATTTATGAACCTCTGCCCTCAAGGATATGGAGCAGAACTTC
CTACTTCTCTAGTGTGAGCTGAATAGTGACTTCTTCCAAAAATTACATATGGAAAGGGGGAAAATAACTT
TGTAGTGGAGAAATCTGATAAACACTATCTCGGCTAGGTATCAAGATTAACACTAACAGTAATAAGTCAC
ACTGATAGTATGTACNNNN

Table2 1284

cggaagtccttCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCGCAGCTCTTAGTCGCGGGGCTGACTGGTGTTTA
TCCGTCACCTCGCCGAGGTTCCCTTGGGTCATGGTGCCAGCCTGACTGAGAAGAGGACGCTCCCGGGAGACGA
ATGAGGAACCACTCCTCCTACTGTTCAAGTACAGGGGCTGGTCCGCAAAGGGAAGAAAAGCAAAAGACG
AAAATGGCTAAATTCGTGATCCGCCAGCCACTGCCGCCGACTGCAGTGACATACTGCGGCTGATCAAGGA
GCTGGCTAAATATGAATACATGGAAGAACAAGTAATCTTAAGTGAAGAAAGATCTGCTAGAAGATGGTTTTG
GAGAGCACCCCTTTTACCCTGCTTGGTTCGAGAAGTGCCGAAAGAGCACTGGACTCCGGAAGGTAACCCC
TCGCCCTTTCCAGAAGCCAGAGAGACCAAGTGTTATGTAAGAAGTAGTGTGCGCTGTGTAGAACCACTGAC
TACACAGGCCGAAGTTACTGAGAAGTTGGACAGAAAAAATAGCCAGCAAGTGTTCAAACCTACTGAGGAAAA
AAAAAAATTAGATATGCTGCACTTAAGAATACTAGGGCAGGTTAAAGAGCTGTTTAAAGTAAGTATCAGAG
TGCTGTGGAGACTCGGAAGTGTTTAAAGCTGCTTAAGTAAGTATAAGTGCTGTGGAGACCCGGAAGAGTTAG
ATATAATGTCATTTGTTGTAATTCAGTTTCATAAAATGGTTCTTGTGTTGACCCTAACGTAACAGTTTTTGT
AATTGTGTTAAATCACATTTTTTTCTTTAATTTGTCCCAATCTTCAGGTTACAGTCTCTAGCTTCGCCATG
TACATGGCCCTTCCGTGTACATGGATGGGCGGGGAGGTAACATAAAGATCCTTTACACAATAAAGTAGATG
ATCATGATAAATGAGGTAAGGTCCTATTATCACACACTTCAAACACGGTAGATCAGAAACCCACTATGATA
CTCGCTTCCCTGTCTGTTTGCTAAGGAATATAAAATGGCTAGAAAGTTTAATTTGAAACCTTTGCCTCCATT
TGGAATAGTAGACACCAAGTTAAGAGGGTGTGAGATGCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTGGTCCCTGTTG
ATTGGTCAGAAGACAGCTCAGCTAAAAGGGGAAGTTGTCTGGGTGGTTGCTTTTTTTTCTGACGTCTGTTC
TCAGGCTGGAAGAAATGAGCAGAAAACAAGGGATGAGTACTTTTATAGATATGTGCATGTTACGTAATACC
TGTTTCTGGGCAATGCTGCTTCTTCTGACTCAACAAATGGGGAGAGCAAATTGAAAATGCGTAAATTGGAA
GGCAAGTTCTGAAATTAACGTTGTACTTtggCctGATGTTCTGACCTTtaaggaaGCAaGAGTTtghtaaa
ctttcaaatatttactatttctgaactgtcgcgtaaacctgacgtatttccaagtcaacataaccagtataacc
aatacggatgtgaataatgtgtgagtcgaGtttAAAACCATAGCAGTTTTTGCTCTGGCAAGTAATGAAAGC
GTTCTCGCTTCCCTGAGTGTGAGCTCCAGCAGACTGCAGAGTGGCCAGTCCACAGTTGTAGCCTGACTTCAG
TGAGTTCTGATGTGTGCTTTTTTGCAAATACATGTTCTCAGAACAGTGAGATCATCCAGCAGTGGCCTGGAC
TGCACTCACATAAAAAATCATGAGACAGCCATGGCTACTTGTCTTCTGTAATACATGCATGTGTGTTTTTAA
AACCTATGATAGGCCTCTGATTCTGCAGCTGCAACTTTTATGGAATGTTTTCTTCTCCACATCTCATGTG
ATGCTCTTATTACAGGACACAGCATTGTTGGTTTTGCCATGTACTATTTTACCTATGACCCGTGGATTGGC

Table 6
1394/3331

AAGTTATTGTATCTTGAGGACTTCTTCGTGATGAGTGATTATAGAGGTACGATTGAGTTCGGAGCAGAGGG
TCTGAAGAGAGTTCAGAGTTATAAATGCTTACAATGACTTTTTTAAATTGTACTCTTTCTTTTAGGCTTTG
GCATAGGATCAGAAATTCTGAAGAATCTAAGCCAGGTATGTCTTAGTTTTTGGTTTCCAAATTTGTAAGTT
TACTGGATTATTTTAATGATGGAATAAAAATTGGGTCTTGAGAGCAGGCTGAAATGTCACTGAGTGTGTGT
TTTACTCTCTCATAATAGGTTGCAATGAGGTGTCGCTGCAGCAGCATGCACTTCTTGGTAGCAGAATGGAA
TGAACCATCCATCAACTTCTATAAAAGAAGAGGTGCTTCTGATCTGTCCAGTGAAGAGGGTTGGAGACTGT
TCAAGATCGACAAGGAGTACTTGCTAAAAATGGCAACAGAGGAGTGAGGAGTGCTGCTGTAGATGACAACC
TCCATTCTATTTTAGAATAAATTCCCAACTTCTCTTGCTTCTATGCTGTTTGTAGTGAAATAATAGAATG
AGCACCCATTCCAAAGCTTTATTACCAGTGGCGTTGTTGCATGTTTGAAATGAGGTCTGTTTAAAGTGGCA
ATCTCAGATGCAGTTTGGAGAGTCAGATCTTCTCCTTGAATATCTTTCGATAAACAACAAGGTGGTGTGA
TCTTAATATATTTGAAAAAACTTCATTCTCGTGAGTCATTTAAATGTGTACAATGTACACACTGGTACTT
AGAGTTTCTGTTTGATTCTTTTTTAATAAACTACTCTTTGATTAAATTGTTTGGTGTAAGCATTTTTACTA
GTTCTTTATTTCTTACACATCTTCTTGCTGTTGAAGACAAAAATGACCCGCGTTAATTAATTCTAGAAga
cttccga

Table2 1285

ACAGAAAGATTTATCACCCACAAGCATTGTGAATGCACCTGGGATTCAAAACTAATTTTGACGAA
AGCCCCATGGCCTGTTAGATCTGCTTCATATACAAGACATAGAAGGCAGCGTGATGCATACAGTGCATTTA
TGGATCGTGTGGGAGAAAAAGTTTACAAAGATATGCAAGAGCAGATAGCTGAGGGACCAAAACAGCATAGG
GCTTCCTGAACCTCTGGCCTGAATGTTTCATCTCCCGTGCATTTCCCAGTGAGAACATTGATGAATTCTGGCA
CCTTCCTGGATTCTACAGAAATCTGCACTCTCCAGAGGCATGAGAAAGTGCTAAAACAACAATGAAAGT
TGCATAATTTGAAATTCCCTTGTTACCACAGGGATCAGAATCCAATCATAAGGCTTTTGATTTAGTTTGTG
AAAGTTAGATCTTGCAACTATGAGTGGAAATGCTGATAATGTGCTTTCTGTTAATGTCTAAAGTTAAAGAT
GCTCTAGTCTCAGTTTTTTCTAATACACTTTAAGAAGCTTCTCTGAGACACTCAAGTTTATCAAAAGAGAG
AAGATCTCCAAGTAACAGAAATAATAAATGTCCNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 1288

ACTCTTTCTCTTCATTCTCAGCCGGCTGACACTTACAGAAAATAGAAAGAACGTGCGTTGAAAT
ATTAGGGGCGAGGTTCCTCCCAATATCTGGCGCCCAACGTGGTTTTCTTTTCTTAAGTGCATGTGGGAACCC
GATTCCCTTTGGTAGGTGCGGAGAAATGTTTCATCGGTCCAGTCCACAGAAATGCTTGTTGCGCTCCCCGAC
GATTGGTGAGTTGTCTGTGTATTGTCCGGGGTAACCTATGGGTACGCAGAGTCTAAACATTATGCTTATCT
CTGCTATATTAAATTCCTGTTAAATGGGGGAGTTCGGGTTCCTATGGAAATATGGTCACCCTATTCAGG
GCAGTGGAAGAACTGTCTTGGTTTCTGAAAAGGGAACGTTAGATGTGGAACCTATGGGATCATGTTGG
TGCAAAATTCGAGAACTGGTCCCAACAGGAAATTATGTTCTGTCACTGTTTGGGGTGATTGGGCCTTG
TCATGCCACNNNNNNNN

Table2 1290

NNNCTGGAACCTCGGGTCTCGTCTTCACTGCTCTGTGTCTCTGCTCCTAGAGGCCAGCCTCTG
GTCCTGTGACCTGCAGGTATTGGGAATCCACAGCTAAGACGCCGGGACACCCTGGAAGCCTAGAAATGGAC
AACCTGAGGTATGGAGTGTATCCTGTCAAGGGGGCAGTGGATACCCTGGGGCTGAGAGGAATCTTCTGGAG
TACTCTTATTTGAAAAGGGGGCCGTTGACATTTAGGGATGTGGTCATAGAATTCTCTCAGGAGGAGTGGCAA
TGCTTGGACACTGCTCAGCAAGATTTGTATAGGAAAGTGATGTTAGAGAACTTCAGAAACCTGGTGTCTT
GGGTATGATGTCTTAAGCCAGATCTGATCACCTGTCTGGAGCAAGGAAAGAGATCCCTGGAATATGAAGA
GACACAGTATGGTAGCCACACCCCCAGGCATATTCTTGGTGGTACGTGGGGGGATTACATAAAACCTTTAA
GAGATACAATGTATTTCACTAGTTAAAAATGAACCTTGTGTTGCATGCAAAAATTTTTCTCATTACAT
ATGGTCTCAGATTGGTTCTTGATGTTGCTAATTATATTTGTATATGTATATTTATTAACCATGTTTAATA
ATGATTTCTATGCCTTTATCTTTCAAATTTTGGGGATTAATTAATAATTTCTTCTGTGCCATTATGATAAT
GCTAAGAAATGTATTTTGTGTATGTGCGTATCTTCCCAGAAAATAATGTGTTTAAATATGATTTTGTGT
TGCTTTGTAAATCATCTTATTTTCATTGGAAGCAACTGTTTTTCAGCACCTTTTATATGTAAGGAAGTACC
AATATAACTTTTTTAAATATTTGGTTATTTTTTGAAGTTTGTTTTCTTTTTTATTTAGCAGGACAGATTTGGT
GATGGTATTATACTCACTTGATAACTATTTTCTTCAGATTTCACTATATCACACAGTTTTCTTCTGTCTG
AAAAATTTTTTGTGAGAATCCACTGGCTATCTCATAAGAGTATTCTTGCAAATAATATCACTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTGAGATGGAGTTTCACTGTTGTTCCCCACGCCGGAGTGAAATGGCGCGATTTCACCTCGCTGT
GTCCCAGGTTCAAGCAGTCTCTACCTCAGCTCCCGAGTAGCTGGGATTACCGGCATATGCCACCACAC
CCAGCTAAGTTTGTATTTTGTAGTAGACAGGGTTTCTCCATGTTGGTCAAGCTAGTCTCGATCTCCTGAC
CTCAGGTGATTCACCACCTCAGCTTNCCAAAGTGCCGGGATACAAGCTTGANN

Table2 1291

AGTGTTTCTGGGGACTACTCTGGCACCTTGAGGAGGAGCCAATCTGACAGGACCGAATACAACCA
GAAATTACAAGTGAATCAATTTAGTGAATCCAAATGACTTTGTCCAGGTACAGAGGAAGTGGGTGTCATT
GCCAGAATGAATCTATGCCTCCATGTCCAAAAAATTCACCTACATAGAACATGATGT

Table2 1294

NGTAGCCATCCTGTAAATTTGTAAACAATCTAATTAAATGGCATCAGCACTTTAACCACAAAAA
AAAAAAAGGGGGGCCCCGCCCCACTCCTTCCCCCTTCGGATTCCCGACGCTGTGGTTGCTGTAAGGGGTCC
TCCCTGCGCCACACGGCCGTCGCCATGGTGAAGCTGAGCAAAGAGGCCAAGCAGAGACTACAGCAGCTCTT
CAAGGGGAGCCAGTTTGCCATTCGCTGGGGCTTTATCCCTCTTGTGATTTACCTGGGATTTAAGAGGGGTG
CAGATCCCGGAATGCCTGAACCAACTGTTTTGAGCCTACTTTGGGGATAAAGGATTATTTGGTCTTCTGGA
TTTGGAGGCAATCAGCGGACAGCATGGAAGATGTGTGCTCTGGCTCGGATAAGAGATGGGACATCATTCAG

Table 6
1396/3331

TGCTCCTCAGACACCTAGACCAGTGGCAGAAATTGTGCCATCCTTCATCAACAAAGATACAGAAACCATAA
ATATGATGTCAGAATTTGTTGCTAATTTGCCACAGGAGCTGAAGTTAACCCTGTCTGAGATGCAGCCAGCA
TTACCACAGCTACAACAACATGTACCTGTATTAAAAGATTCCAGTCTTCTCTTTGAAGAATTTAAGAACT
TATTCGCAATAGACAAAGTGAAGCCGCAGACAGCAGTCCTTCAGAATTTAAATACTTAGGCTTGGATACCTC
ATTCTCGAAAAAGAGACAACTCTACAGTGCATTGGCTAATAAATGTTGCCAATTGGTGGTCCCAAAGGTC
TCTGGCTAAATATGGTGAGATGAAGTAATGTGCCCATTTTGTTAATTTACCATAGTCTGGTGAACCTATTC
TGTTGTTTGGGCGGGTCTATTTTGAATTTGAATTTAGGTGAATCCTGGGGGAAATCCTGTTATTAGTT
GAACTAGGGCTGTTTAAAAATGTGTGTTAGGGGAAAAATGGTTTAAAAAAGGGGGC

Table2 1303

ATACGACTCACTATAGGGAATTTGGCCCTCGAGGCCAAGAATTCGGCACGAGAGCAATAAACTCA
CCAACCTACGTGTGGTATTTTGAAGGAATCTGTTTCTCAGGCATCTTGATGCTTATAGTAGCAACAGTTCTT
CTGGTACTGGAGAATACTCACAACCTATAAATGTTGCCAGAGTGAAAACCTGAAGCAAAAAATATGTGAACAC
TGCTGTCAATTATCTTTTCTTCCCTCGGAATTTGCTTTTCTGGATACTGCCTGGTCATCTCTGCCTTGGG
TTCTTGTCCAGGGGCCATTATGCCCGCACCTTGATGGCTGGGAGTATGCTTTTGAAGGCACTGCTGGACG
TTTCTTACAGATTCTAGCATATGGATGCAGTGCCTGGAACCTGCACATGTTGTGGAGTGGAACATCATTT
TATTTTCCATTCTCATAACCCTCAGTGGGCTTCAAGTGATCATCTGCCTCATCAGAGTAGTCATGCAACTA
TCCAAGATACTGTGTGGAAGCTATTCAAGTGATCTTCCAGCCTGGAATCATTTGAATAAGGACAAAATGTTT
TCCATTATCAAGACATGGCCATCTATCTAAATATTATATCAACTGTGTAGACTTGAGGGCAATATTGAAAT
GATGGTGCTTTCTGCATTTGGTGTATTATTTGTAAAAAATTTGCAGTCTCACTGCACATGCAAGTATACCA
CCCTTCCATTTAGTATGTTTTTTAAGTAATATGCATCAGAACTTCAGAAATACTTCTGCCCTTTGATCAA
ACAAATCCATTTCCAAGAATCTGTACTAGGGAAGTAAATAAGAATATGAGAGAAACCTTTATGCAAATATG
TATATTGCAACATTATTTAATATTCTGGAAAATTGGAAACACCCCAAAATTTCTAAACTCAGAGGAAGGATT
AAGTAAAGAGTGGTACATACTGTAAATGTTTTCTGATATTAATAAAAAAATTAATAAAAAAATAAGAGTA
CTACATGGTTGTAAAATTACAGTCATTACAAATGATGTTTTTAAATTTATGAATAATGCTACATCAAAAAG
CAGGTTACAAATTCATGTTTACTATATAACTATTTAAAGCAAATGAAACACTAATAGTCAAAGTTTAGGAT
GAAAACCTAAATCTAAAAGGAAATATAACAAAATGCCAATTATGCTTGGTTTGGGGCATTGATGACCCTTCT
TCCCCTTTTCTATATTTTCCAAGATTTCTTTATTGAATATGTTTTACTATAAATATTTTCTAAACTCATA
TTTTCACTATTAATAATTTTTTTATTTTTTCCAACCTTTAAGGCATATGCTCTTTCCACATTCCTCAACATTA
TTTGCAAACATCATGAAATGACACTTCCATCAACATTCAATGAGGAAAGTAGCGCTATAGATGAGCCACAA
AGAGTTTATATAAACTTATACAATCTAAACTCTGGCTCTTCCCTTCTGACTCCTGAGGGTGAGTGTGATG
GACTAGAAGAGGTAGCCTTAAAATAAGTGAGCAGCTAGGGAACATGCTCAATGGGCAAGAGAAAATGACCA
CTGACCAGTCAATACCTGTGTGAGGGGGAGTTACCACTACCTATATTTATTTTAAAGTAATTAATAAGTA
GAACACTTACAAATTTTCCACCTATACATGCCATGTCTTCCCTCGGGGACAGTAGCCACATCTTATATATTT
CCCACCATGCATAGGACCCAGCACACAGTGAAGCCAGTAGGCACTCAGTGTGAATGCTCATAACCAGGTTT
TCTGCTTCCCTGTAGTTACCCTGCTGAGCACTGCTTCCATCACAGGTGCACTGGGCCTCAACACTTCTGCCA
TTTCCCCATTTGTCTCCTCCATGGACACTGTCAACAATGGTCTGTCAACACCTGCTCTGTGCCAAAGCCAG
GGAGTAGGCTGGGGGGATACGGAAGAGAATATCTTTCTCCTTGATGCCTGCTGTGCCAACAGCCCCCTTTA
AGCCTTGTTTACAGCCTTTGCTGAAACAAGCATCTTGAAAGCAAGCCATGTTATACACCGCATGACCTTCA
TGCTCTGGGCCCAGCTGACTGAACTGGGGCAGGCCCCAGAGTCATGGGCAGCCTATTGTCTTGCTAATGGC
CTCTGACTTAGCCTGGAGTAAAACACTGTCCAAACAAGACTGGTGGTTATTCAAGCATAAGAATTTGAACT
AGGAAGCCAAGAATGAAGCAACCGGACCATTAACCATCAAAAAATGATTAAAGGATGAAGAAGGAAGCCAAC
ATTCAGAGAGTATCTGGTTCATGTTAATAATGGTATCATATTAAGGAAGATACATGAACCTTCTACTCCA
AAAGCTCCTAAACTGCCTTTGCCCCAATGAACAGTGTACCCTAGGCCTGGTTTCTGTTCTTGGATTCTT
AGATAGTCTTTCTTCTTTGTCACTGTGCTGATCATTTTCAAGTAAACCCCCCACTAAATCAGTGCAGCTCTGT
TTATTGCAACTAAAACGATCCAAATGAAGTCTCCCTTTTCTAGATGTTGGGTTGGAGGGATGCTAAGACAA
AGATGCTTAGGCTCCAGAGTTTTACAGAGCTTCATTCAATAACACTCTACTTTCCAAAGAACTTAAATATG
AGGTCTGAAGGACTTGGACCAAGAGGCAAACCCAAGCTACAGACACCATGTTGTACTCAGAGTGACCTCTC
CCCTCTGACAGCCAGGATTTCTCTATCAAGTCCATAAGCTAGTCATATCTAGGACCATCTTGTAAAAAT
TCTCTCAAAGTCTCCTCAGCCCTCTTGTAACAGACTTCTGGAAGGTCCACTTCATCAGTTTGTATATAC
TTTCAGACTGTCTATCTCTTGTTTAGATTACAGATGGCACCGTACGTTGAATGGACTGTTAATAGATGTTT
GCTGAATGACTCCACCACAGCATTTGGACACATCAGGGGTACAGCCAAATGCAGCATGATACCTCTATCAGG
AAAATTAATTTTAAACACAGCCACCAATATTCTATATTTGAAGAGTATATGCTAATCATGCAATTNTAAG
TAAAAAAAAGCTGAATACANAAAAAGCTGAATATGTGNNNNNNNN

Table2 1304

GCCAGAGTTTATTTCCAAATGAGACACTAAATTTAAATAGTTTTGAGATTTGATTTACAGCAGAG
GCACACAACTCTTAAAAACGAGTTATTGTCTGACATTTTGTTTTTTCTCTAACTTGAAAAATAGGTCACG
GTCTAGATCACATTCTCGATCCAGAGGAAGGCGATACTCTCGCTCACGCAGCAGGAGCAGGGGACGAAGGT
CAAGGTCAGCATCTCCTCGACGATCAAGATCTATCTCTCTTCGTAGATCAAGATCAGCTTCACTCAGAAGA
TCTAGGTCTGGTTCTATAAAAGGATCGAGGTATTTCCAGTATGTAACACTTTTTTTCTTACTTGTGTTTG
GATTGTTACATCTTATCAGTAGAGTGTCTTAAGGACATAATTCAAATGGATTGCTTCAGGGAATATTTGA
GATGTAAAAGTTTGAATTTATGTGTAACCTTGTAACATAAATATTAACCTAGTTTTACAGATGAAGAAAAG
GGCTACTAGAGATTTTAAAGGCTTGTAGGCCGTGTGGTAGACAAGGGTCCCAAGCAATACAGTTCTACTCA
ACACTCTGGGTAGGCATGTTGCTATAAATTTTCTGGCTTCAGATTGGATGATACTAGCTCTGAAAGATGG
TAATTGATTTTCCCGACAAAAAGGCTATTAGCACCAGGAAAAGAGATCAGAAGCAAGTAGAAACATTTCT

Table 6
1397/3331

CATTTTTGGAATGATGGGGTTGATTTGAGACACTGGAAAGTTGACTAGGGCAGTAGTGTGTACACAGAAAT
GAATGTGGATTATTTTTTTTAGACCGTTTCAGACCTGAAAAAACTAAAGAACCAGAGCTTTACTATTTGTA
GAAGGCCTTAAAGGAGATAGAATGGAAAAAATTGTAAATAAGTATTGCAACATGTAATTAACAATATTG
TTATCTGTACCAACGATAAAACCGTGGTACGGCAATGCTACTGGGAGTTAAAGTGCTGGCTAATAGGCACA
AAACCTTTAAATGCAGGGAATTCTGGAATCTTGTGGGGCTATTTGGGGGAAGCTNTGGNCCATCTCTTTA
GGNTAAATTTTAAAAGGGTAGGGTATG

Table2 1305

CCTTCTGAAAACATAGAGCTATTGAGTACAAAAATATGGCCATTTCTCTAAATTTTCTTTCCCC
TGTTTTTTTTTTAAGGTCTGAATTTCTGCTGCTGTTACAAAGATGCTTTTTATCTTTAACTTTTTGTTT
TCCCCACTTCCGACCCCGGCGTTGATCTGCATCTGACATTTGGAGCTGCCATCTTCTTGTGGCTGATCAC
CAGACCTCAACCTGTCTTACCTCTTCTTGACCTGAACAATCAGTCTGTGGGAATTGAGGGAGGAGCACGGA
AGGGGGTTTCCCAGAAGAACAATGACCTAACAAGTTGCTGCCTTTCAGATGCCAAGACTANNNNNNNACAG
GTAAATTTGAATATAAAAAAAATGCTACACATGTGTAGGGCAGTTTCATTATAATTTGTCCATCTTTGACT
GAAACATTATTATTCAGCGTATGACTATATATACAAGAAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNGGTTTTTTTTTTTTTTTGGAGATGGAGTTTCACTCTTGTGCCCCAAGCTGGAGTGCAATGGCGCGATC
TCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCTTGCCCTCAGCCTCCAAGTAGCTGGGATT
ACAGGCACGCACTACCATGCCCCGCTAATTTTTTTGTATCTTTAGTAGAGATGGGGTTTCGCCATGTTGGCC
AGGCTGGTCTCGAACTCCTGAGCTCGTGATCACCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCAT
GAGCCAACACGCCTGGCCCATATACACATCTTTATATATCCAGGGCTTAGTGCTACGTCTATCATAGTGTG
GCTATTACATTTTATAGAGAGAATAGCTAAGTATGAAGAACTCTTACAAGAGGTTATCCCAGATTAATTT
AATTCTAAGCTTTTGGTCATGGTTCCCTAAGACCTTTGACTCACACACAGCTGGACAGGACAGTGGCCTTG
TGCATAGTGCAGATGACCATTATAGGGGAAAAACAAGTCGAAATTCATAGTCCTTTACTCCTCCTGCCCTT
CTCCTTTTGCTTAAGGTGAGCTTCACCAGGAACATTTTCGCCACACCAAAGGAAAACCTAGCCAGAGGCAA
CCAGCTCTAAGTTAATATTTGCCAATTAAATGGTTTAAAGTTTGGATTACAGAAACACTGACAGCATCTT
ATTAGAATATACTGTNNNGGGAAGA
CCGATGGCCCATGCATCTGGCCGTCCTTTTTTCACACAGGAAACAGCTAN

Table2 1306

NNNNACCACAGTTTTCTGAATCTGGCCACCCTCTACCTCTTCCTCAGCTTTCTCTCCCACTCGG
CCTTCATTATATGCTCAGCCCCCTCCCTTTGCCTACTCCTCCCCACCTGACGATACTGAGGATTCAATATC
TAACTCCAGTGACTTTGGCTTAACATCACCCCTGATGATCTTATTTCTTTTCACGAAGAGCCGACACTTG
TAGCTCCTGCGGCCCCAAGTCAAGACAGCCAGGACCATATCTATGCTAAGTCTTCCCTCTCCAAACCTTTA
CAGTCTTTGCCTCCGGAGCCATCCAACTACAATTTACCTGTAATTTCTGCAGGCCCTCCCCCATCCACCAC
AGCCCCCTACCCCTCCTATCATTTTGGTCCCTCAACCGGTCACTTTGCCATCCACTCAACCTGCTTCTCTGT

Table2 1308

NNNNNNCCCCCCTTTTAAAAACCCCTTTTGGGTTTGGGCCACCCCCCTTAAAGCCGGGGAA
AAAAGGGTTTTTTTTTGGAAATTGGGAGCCAAATCCTTTTTTGGGGCCCCCTTTTAAAGGCCAAAAACCAGG
TTTCCCCCCCCCATGGGCTTTTTTTTTTTTTTCCGGTTCAAGGGGAATGTGGGGGGGTTTTTTTTTTTAA
AATTTAAAGGGCCCCCCCCNN
TTTTTTTTTTTTTTTCCAGGCTGGTCTCTGTGGTTTTTATTAGTGTTCCTGGGACCCATCAAACAAATAA
ACATATTTTGA AAAATATAATTCTTTGACAAAACAGGAATAGCAGGAATAGTTTGAATTTAACATAGCTTA
AAGGGAAAGATTTCTGATTTTTTTTTTAAATAGTAGCAATAGAGTTGTTTCCACAAATTGTCAACCCAGGAGC
CAGATGGAAAGAAAAACAAGAATTATGCAGATAACTACAGAAAGATTAATCCCAATTTAGTTAAACTTGTG
AAGGCTTGTACGTTTCAGAGGTTTATAAGACACAGTCTCAACAGGAGTTTTTTTTTAATAAATGCTCTATCT
CTAGTTCCAGAACTGAATTTCAAGAAGCTACACTGAGGATAATTCAGTCTGATATTGTGATTACTGTGA
TGTTCTTTTCATTCATACAGTAAGTATCTGCCCAATACGTAACCTACCGAGATCTATTGCTTCCCTACATAAT
AGACAAGCTCCTCACACATATGGGCCCATGCCGTGCACATAGCAGGCACTCAACAAGTGTTTGCCTTAACCTA
CAGAAGAATAATATAATTGCCTTCCCTTCTTAAGTGTTTTACCTTTTTCTATACTTTGATATATTTGAAAAAC
AACATGCTTGCAAACTAAAATCTAACATGCATTACTAACTTTATCAAAAGATCCCTCAGTATTTTTTCAA
AAGGAAAAAATAATAAAAACCAATCCCCCAAATACTAAAACCTTAGAACTGCTTTACACTTAAATAGCAAT
TTACATCATATTAACATATTCATAATCTTCATTGGTTAAAACAGGTCAAAGGTTTATTACTGGCTTCTCAT
ACCAGATAAGTCTCACAGTTCCCAATAAGGCAACAGAATCCTCATCCAACATATATTGACTTGTGGAACCC
AACGGCCTGTTTTGGTTTCATTTACGCGCAAGTAGAAGGCAAAATAAAGAGTCTCACAGTAAATGTTTCAT
AGTAGATAATATGTCCTTGAAGGTTGTGCCGTTGTGCTCTTATTCCACTGAAGAAATGATTCACATCCCAA
TTATAGATATGGTCTCCCAATCAGAGGAGTCTTTTAGAAGACATTCATTTCATTGAACAAATATGTGT
TGTGTACTTGTCCCATGCTAGGTAACAGGAAAAATAAGTGATTGATAAGACATAGTCCCTGTCCTCAAAG
AGCTAACAGTCTAGCAAGGCAGGAACCTTGAGAAAAGACCAATGTGTTCAAAGGAAAACCTCACACCTGGG
TCTCCCTTCTCAGATGGCACATTCAGAAACTGTTGCTTATGCCCTGGGAGCCAGAGCCTTACTTAAGTC
TTACCAAGTCAAATATCTATCAGCCTCAGATGATTTGAGCCTGGTAAAGTCTTAGCAATAGATTTGCTGCC
TCATGTTCCCATGAAAACCTAATAAGAGAGAGCCCTTTCAACTCAGGCATACGGGGGGTTTTAAGGATAACA
TGTTTAGTGACCATGTGGACATTACGACAGGTGAGCTTCTCAAGTGAGAGCCATGTGTCCCCAAAAGAAA
GGAGGGTTTATCCATAAGACTTTGCTCTCCCTTTCAACACTGTGGTGGGAAGTACTCTGTTACCACCCCAA
GTTGGCATAGCTCGATTACTTTAAGTTCTCCAAGTCACGAACAGCACATAGAAAATGCAGCAAACTCAAGT
CAAGACAATAGAGAGATATGCTGAGAACTTAATACTCAAGCCTTAATCAGGCACCAGATGCCAAGAAACCT

Table 6
1398/3331

TCACTCTCAACAAACAACAATCCACTAATTATCTGTAGAATTGTTGTAGTTGGTACTCTTCACATTCAC
TTACTCCTANNNNNN

Table2 1309

gGCCTTGCCTGCAACTGGCTTCTTCTGATGCCCCACCTATTCCTCGCAAAGCAACCTTGGAGGC
AGTAATGCCTGGCACCAGCTCTTCACAGCCATGTCAGCGTCAGGAGTGACCTCAAAGGCTCTAGAGACGG
AATCTCACCAGGTGCCGGCAATGGATACAGATGGAAGCATCCACAGAGCGGCCATCCAGACAGTGGAGGAA
AATCTGGATGGATTCTTTCTGGTTTGGGAGCGGGGAAGGCTTCCTGAGCACCATGCAAAGCCAAGATCAT
TGCTCTCACTACTTACAACTGAAATCTTGTGCTTCTCCgttctTCGTTGCACTGGCCAAcgggACGCT
TAGTCTTTTCGGCAACGGGGTGAAAcctacattgtgcctgaaaaaacggn

Table2 1310

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTATTTTGTCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTATAACATTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTGTCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGGAGCAGCATCTTGTAACTTGGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTTCTGGTCTGAATTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCTTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTTATATCTTTTAAACATTTTTCATGGTGAAAGGTTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAATACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCGGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTGTAAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTACAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACCTTCCGTTCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTAATTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCAN

Table2 1313

NCAAATTTGTTTCTGTGTGTGTAAAGGAAAGGCTTCATATCTAAATGACTTTACCTCAGTATA
CTAAATTTGTTTGGGGTAATGAATGAGAAGAACAACTGTAAAGGCCAAAGGACAGAGGGATGGGCAA
TGAAGGAAAGGCAGAGAGGGAGACCAAGAGCTGAGGGGGAAATTTCTGTGGAGGGGTGTGGGAAAGGGGTG
GAGCTGGCACCCCTTGCTTAAAGCCGAGGTACGCGGGGACTGACTGGTTGAGCCGGGTAGGGAAAGCAGC
CTAAAGCCCCGGGACAGGCACACAGGCCAGGTGTGTAGGCCACAGCAGCCGAGTCCTGAAAGGCTGCAAC
ACCCAGACCTCCAGGAGAGACCAGGCCAGGATGCCTCGCCTGTTCTTGTTCACCTGCTAGAATTTCTGTT
TACTACTGAACCAATTTTCCAGAGCAGTCGCGGCCAAATGGAAGGACGATGTTATTAATATGCGGCCGC
GAATTAGTTCGCGCGCAGATTGCCATTTGCGGCATGAGCACCTGGAGCAAAGGTCTCTGAGCCAGGAAGA
TGCTCCTCAGACACCTAGACCAGTGGCAGAAATTGTGCCATCCTTCATCAACAAAGATAACAGAAACCATAA
ATATGATGTCAGAATTTGTTGCTAATTTGCCACAGGAGCTGAAGTTAACCTGTCTGAGATGCAGCCAGCA
TTACCACAGCTACAACAACATGTACCTGTATTAAGATTCCAGTCTTCTCTTTGAAGAATTTAAGAACT
TATTCGCAATAGACAAAGTGAAGCCGACAGCAGTCCCTCAGAATTAATAACTTAGGCTTGGATACTC
ATTCTCGAAAAAGAGACAACTCTACAGTGCATTGGCTAATAAATGTTGCCAATTGGTGGTCCCAAAGGTC
TCTGGCTAAATATGGTGAGATGAAGTAATGTGCCCATTTTGTTAATTTACCATAGTCTGGTGAACATTC
TGTTGTTTGGGCGGGTCTATTTTGAATTTAGGTGAATCCTGGGGGAAATCCTGTTATTAGTT
GAACTAGGGCTGTTTTAAATGTGTGTAGGGGAAAAATGGTTTTAAAAAAGGGGGCANN

Table 6
1402/3331

Table2 1331

NNCCAGTGAGGGGGGGTAAAACGACTCCCTATAGGGGGAATTGGAGGTCCCCCGGGGGGGGCC
GCCTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTACTTTACGCATTTTAAATAACAATGGTACCCAATTCATTAACAAATGAATTTAG
GCAATGTGCTTTGCTCTACAATCCATCAGATACATTTTCACTGCAGATAGTTCAGAAATCATTTTGGAAAT
AGACACAAACATGTACATATTCATTTGCTGAAAATGCCACTTACAGCTTTAATATCAAATATAGTTATCAT
AGTTCACAGAAAAAGTATAAAGTGCAAAAGCTCCACTTCAAAGGCCCTTAAGTCACTCCCAAAGCAATGAG
GATTAAATTTTACCACAGCCAGTGGGCATGCCACCCTTATGTAGGACACCTACATAAGGTATAAAACAAGG
TATATATCTGAAAATCTGGTTTAAACATACAGAGAAAGATACAATTCAAACAATTAGTCCTATAAAGTAGGG
GTTATTTATTTTTTTAAGTTTGCAGGGGAATTATGTCTATAAAATCCATTGAGAATCCCAATCTGGCCCA
GACTTCTCTTTGGCCAGCTGGAATAATAGCACCTAGGCAAAGCCTTGGCTATGAAAGCTTTCAGATTAATT
TCAGTGTAAAAGGAGCTAGGAGAGGGGCCCTGACTGGGTGAGCTTCAGCATCCACCTGGTCCCTCAGAGAT
GGTTCATGTCTGCCCCAAGGGATAAAGAGCCAGGAAGGCTCAAATCCCAGTCCCTGAGGGCTCATGGAAGC
ATGATGAACTGGCGAGAGAAGTTTACACACCTGACAGATCCAGTAAGTGGAAATAGGTGGTTCGTATTTTAA
CAAAGCCTTGTGTTTGATGACCATCAAGCTTTGTCCCTCAACAGAACATCTTTGATCTATAATTAATGTTT
TAGGCACTCTTCACTGGACAGGCATAGAGTTCCCCAAAAATGCAGCCCATCCCCAAATGGATTCAGACATC
TCATCTCCACACACCTTAAATGTGTTTCATGGAAGGACTTGATTTATAATGATGTAATCATAAAGGGAAGAA
AATATTACTTTTTCTAATAATCAACAACCTAAACACTGTAAAACATGAATCGCTGACTGAAATGATCACTCG
GAAACATGAATGGTTTTTTTATAGCCTAACTCCAGTTTCTGCTGGGTATTGATCTTGGGCAAATTCAGCCA
GAACAAAATCTGATTAGCCATGCCAAGTAACCACAACCATGACCTAACTCCTAAGTGTGAGCCCTACTGAA
GGGAGGGAGATTCTTGACTGCCCATCAATTAATGAAATAAACTATTCATTTTTTACAATCTGAACATATCA
AAATCTGTAAAGTCACATATTTAACAGCTATTTATGATGACTCACCAAGCCAAGTGCAGAGGCACATCAAA
AAGTACAATTACATTCATTACTTTTTTGGAGCCCATTCATGTTAGGCTTGATTAAAAAGGTAGACTCAGTAG
TCAGTCTCAGAATCCAGTGATCAGCATTCAGCATATAGCTAACTCTAGTGTATTCCAAACCTACACTTCA
TGAAAAAATATACAACTGGCATTACATGCCATTCAAGCTACAGGATAAATGTCAACTCTGAAAGACATCA
TTTATTTACAACCTATATTGGGGGAAAAAAGAGGAGACCAAACCAAATATTAACAAGGATTATACCTGGGC
AATAGAAATATGGGTTACTTTTTTTTTTCTTTGACTTCTCTGTAGTTTCCCAATTTCTTTAAAGAGTTTG
TAGTGCTTTTACATATATGAGCGATGCCATAAACCCAACTTAAATAAGATGGGTATATTTCTACTCTCTT
GGTTTACATCCCATGCTGGCAAGCTAGAGTGATTTCTGTTCAAAGTGAAGTTATGTTTTGTCTCTCTCAA
ATATACTCCATTCCACATTTCTTTCTCAGCTCATCTCTTTAAACCAGTTTCTAGAAGCACATTCTGCTTC
TCACATTANAAAAAATAATNAAAGGGCCCCCCCCCGGGGGGACCCCAAATCCCCTTTTAA
GAGNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 1332

NCAAATTTGTTTCTGTGTGTGTGTAAGGAAAGGCTTCATATCTAAAATGACTTTACCTCAGTATA
CTAAATTGTTTGAGGGTAATGAATGAGAAGAACAACCTGTAAAGGCCAAAGGACAGAGGGATGGGCAAA
TGAAGGAAAGGCAGAGAGGGAGACCAAGAGCTGAGGGGGAAAATTCGTGTGAGGGGTGTGGGAAAGGGGTG
GAGCTGGCACCCCTTGCTTAAAAGCCGAGGTACGCGGGGACTGACTGGTTGAGCCGGGTAGGGAAAGCAGC
CTAAAGCCCGGGACAGGCACACAGGCCAGGTGTGTAGGCCACAGCAGCCGCAGTCCTGAAAGGCTGCAAC
ACCCAGACCTCCAGGAGAGACCAGGCCAGGATGCCTCGCCTGTTCTTGTTCACCTGCTAGAATTCTGTT
TACTACTGAACCAATTTTCCAGAGCAGTCGCGGCCAAATGGAAGGACGATGTTATTAAATTATGCGGCCGC
GAATTAGTTCGCGCGCAGATTGCCATTTGCGGCATGAGCACCTGGAGCAAAAGGTCTCTGAGCCAGGAAGA
TGCTCCTCAGACACCTAGACCAGTGGCAGAAATTGTGCCATCCTTCATCAACAAAGATACAGAAACCATAA
ATATGATGTCAGAATTTGTTGCTAATTTGCCACAGGAGCTGAAGTTAACCTGTCTGAGATGCAGCCAGCA
TTACCACAGCTACAACAACATGTACCTGTATTAAAAGATTCCAGTCTTCTCTTTGAAGAATTTAAGAACT
TATTCGCAATAGACAAAGTGAAGCCGCAGACAGCAGTCCTTCAGAATTAATAACTTAGGCTTGGATACTC
ATTCTCGAAAAAAGAGACAACTCTACAGTGCATTGGCTAATAAATGTTGCCAATTGGTGGTCCCAAAGGTC
TCTGGCTAAATATGGTGAGATGAAGTAATGTGCCCATTTTGTTAATTTACCATAGTCTGGTGAACCTATTC
TGTTGTTTGGGCGGGTCTATTTTTGAAATTGAATTTTAGGTGAATCCTGGGGGAAATCCTGTTATTAGTT
GAACTAGGGCTGTTTTAAAATGTGTGTAGGGGAAAAATGGTTTAAAAAAGGGGGC

Table2 1333

NNNNCCGCTCAGCCTCTGCCATGGCCGGCTCTGGCGCGTGGAAGCGCCTCAAATCTATGCTAAGG
AAGGATGATGCGCCGCTGTTTTTAAATGACACCAGCGCCTTTGACTTCTCGGATGAGGCGGGGACGAGGG
GCTTTCTCGGTTCAACAACTTCGAGTTGTGGTGGCCGATGACGGTTCCGAAGCCCCGGAAGGCCTGTTA
ACGGGGCGCACCCGACCCCTCCAGGCCGACGATGATTCCTTACTGGACCAAGACTTACCTTTGACCAACAGT
CAGCTGAGTTTGAAGGTGGACTCCTGTGACAACCTGCAGCAAACAGAGAGATACTGAAGCAGAGAAAGGT
GAAAGCCAGGTTGACCATTGCTGCCGTTCTGTACTTGTCTTTTCATGATTGGAGAACTTGTAAGGTGGATAC
ATTGCAAATAGCCTAGCAATCATGACAGATGCACCTTCATATGTTAACTGACCTAAGCGCCATCATACTCAC
CCTGCTTGTCTTGTGGCTATCATCAAAATCACCAACCAAAGATTACCTTTGGAGGAGAACTTGTAAGG
TTTTGTCAGCTATGATTAGTGTGCTGTTGGTGTATATACTTATGGGATTCTCTTATATGAAGCTGTGCAA
AGAATATCCATATGAACATGAAATAAATGGAGATATAATGCTCATCACCGCAGCTGTTGGAGTTGCAGT
TAATGTAATAATGGGGTTTCTGTTGAACAGTCTGGTCACCGTCACTCCCATTCCTTCCCTGCCTTCAA
ATTCCCTTACCAGAGGTTCTGGGTGTGAACGTAAACATGGGCAGGATAGCCTGGCAGTGAGAGCTGCATTT
GTACATGCTTTGGGAGATCTGGTACAGAGTGTGGTGTGCTAATAGCTGCATACATCATACGATTCAAGCC
AGAATACAAGATTGCTGACCCCATCTGTACATACGTATTTTCACTTGTGGCTTTTACAACATTTTCGAA

Table 6
1403/3331

TCATATGGGATACAGTAGTTATAATACTAGAAAGGTGTGCCAAGCCATTTGAATGTAGACTATATCAAAGAA
GCCTTGATGAAAATAGAAGATGTATATTCAGTCGAAGATTTAAATATCTGGTCTCTCACTTCAGGAAAATC
TACTGCCATAGTTCACATACAGCTAATTCCCTGGAAGTTCATCTAAATGGGAGGAAGTACAGTCCAAAGCAA
ACCATTTATTATTGAACACATTTGGCATGTATAGATGTACTATTCAGCTTCAGAGTTACAGGCAAGAAGTG
GACAGAACTTGTGCAAATTGTCAGAGTTCTAGTCCCTAATTTTATGTATTGTTTTAGCATTGCTGAATTCA
CTTTATTTATCCTGCAGTCACAGACTTGAGAGCAATAAATGCAAACCTAAATGAGAAAATGGAATCCCTGA
CAGCTGTGTCCGTATCAAGCATCAGTCTCTCAAACAGTTGCCCCAGCCTGACAGTGCTAGTCTCTGTTTAA
TGGTAAAAGGAGACTTTGCCATAATTTTCAGATGAAGATGTTTCCCAAACACTGTTTACAGAATGAGATGT
GACTCCTACAGATACCTCATAGAAGACAATCCAAGATCATACTTCATTAACCTTGACAGAGTACGTGTCTTA
AAGGAAGCATCAAGAATTCAATATTTGCATTTAAAAATACTTTTAAAGGCCATTTTATATTAAGCCAGTGC
TGGACAACTGACTTCTCTTTTATTATGTATAATAAGTCTCGACACCCAGCTTCTGGAACCGCTGCCTTCTT
TTTACACAAATTACCACCCAACAGATTTTCAGGAAGTACTAGTAGTTATCCCAAAGTGGAATAAGCATGTA
TTCCTAAGTGTTCAGAAATGTTTTATTTTCACACATAAGTCTTAATGTTATTGTTATGATTATACTTTATA
AACAACTTTTCCAGATGCTACAGGGTTTTGAATCTCAAAGTTAACATTTTTCATTATTTGTAATCTTAGA
ACCAAATCTTTATTTATTGTGGTCACTGTTATTAATGATTTAGGAAATACTTTCAATATTTATCTGAATG
GCTGAAGTTAGTCTTAAACTCAAATTACTATATGATGATTTAAAACAAAATAAAAGAGCGAGGATGGGGGT
TGGAGTTTCAGGTTTATGTCTTCCCGACATCACTTTTATCATTCATGAAATTGTCTTAAAAAAGCAAGAGA
CTGCAAAATGTAAACAGTAATCTTCTGTCCCTTTAAGAACTGCCAACAATTTGT

Table2 1335

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGTCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACCTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTTCTGGATTGTCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGGAGCAGCATCTTGTAACTTGGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTTCTGGGTCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCATAGCCTCATTTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCCTAACAAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTAATCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCTCTTATATCTTTTAAACATTTTCATGGTGAAAGGTTACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCCTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGCTTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTACAATGTGAACCTTCCGTTTCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTAATTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTTCA

Table2 1338

TCTCCACCTGGTGGTGATTTTTCTGATCCAGTTACATCTGCCACTCTTGGTATCGTTCAGGTGTT
CTGGGGCTTAGATAAGAACTAGCTCAACGTAAGCATTTCCCTCTGTCAATTGGCTCATCAGCTACAGCA
AGTATATGCGTGCCTTGGATGAATACTATGACAAACACTTCACAGAGTTCGTTTCTCTGAGGACGAAAGCT
AAGGAAATTCTGCAGGAAGAAGAAGACCCGGCCAGAAATTGTACGCGGGCTCATAAGGAAAGGTTAAAAA
AGTAAAAGGAACCTCGGCAAATCTTACCCCGCCTGTTTACCAAAAACATCACCTCTAGCATCACCAGTATTA
GAGGCACCGCCTGCCAGTGACACATGTTTAA

Table2 1339

ACAACAGTGGTAGCAGTGGATAGGGAAAGCCTGGCAGAGTATTGTCAGCTGAGAAACAGAAAAGT

Table 6
1404/3331

AGCAACAGCCATCTTATTTTTGCTCCACTGAGCACATTTCACTCAGACCATGGTGATGAGAGTCACAT
TTCTGATGGGAGGAGGAGGAAGAACCAATAGCTGGCTCCCTGGCTCTGACCCCTTGAGTTGAGACACATCC
TTATTTACTCCAGGCTATTCATGCTTCAGATTCAAACAATTCCTTCCCAAAGCTTTTCCAAGTGTGGCCT
GTGGCCCATGGGTGAAAAGAGAAGTTCTGATCTAGAAAAATCATGTCCATTCANNNN

Table2 1340

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCTGCTGCTCTGGCCCCCTGGTC
CTGTCTGTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCAATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACCTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCTTGGGGCGGGCTGTTTATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAAa

Table2 1341

GCAGTTTCCGTGGGTCTGTGAAGAGGTGCGGCGGCCCTGCGGGCGCCAGTCAGCTTTAAGAAAAA
GTAGGGATCACTTCTGACTGTACGCGGGGACACCTGGGAAAACCTTCACAGAAAATGAGAGTTTCAGATACT
GAGAATAGAACCACCTAAGAAGCAGAAAAGAGAAGATATTCTCGTGGGGGAGAACACGGCTGGGAGGGGAG
GAAGCATGGCCAAGGCAAAGAGGTGAATACAACATGTTTAAAGACCACAGAACATCTGCATAGGCTGTAAAT
TTCGTTGAATGATGGATGCAAAGATGGAAGACAGATGGATAGAGGAAAAGACAGAATCAGATACTGGATGA
GTTAGTTACCTTGCCC

Table2 1343

NNCAGTCCCCGCGCTTTTCGGAGGCTGCCAGCGTCCCACACCAGCCGCGAGGTGAAAACCGGCAGA
AAGACATTAAGAGATTTTCTGCACTGCTGCGAGATGATAGAGCCAGGATTTGAAAGCAGGCAGCCT
GGCTCCAGACCCTGTGCTCTTAACCTCCCGTTTTGCATCAAGAACAGAATCCTATGAAAGGCTTGACAGTG
CTTGATAGCAGCATCAAGGAGCATTGTGTACATGCAGAAGTGCACAGTACCTGGAGTGAACTGCTTGTG
TTCGATTTCTGATACCATTACATACTGGCTGTGTGATCTCAAACCTCTAAAATGCAGACCTCCAGCTCTA
GATCTGTGCACCTGAGTGAATGGCAGAAGAATTACTTCGCAATTACATCTGGCATATGTACCGGACCGAAG
GCAGATGCATACCGTGCACAGATATTACGCATTCAGTATGCATGGGCAAACCTCTGAGATTTCCAGGTCTG
TGCTACCAAACCTGTTCAAAAAATATGCAGAGAAATATTCTGCAATTATTGATTCTGACAATGTTGAATCTG
GGTTGAATAATTATGCAGAAAACATTTTAACTTTGGCAGGATCTCAACAAACAGATAGTGACAAGTGGCAG
TCTGGATTGTCAATAAATAATGTTTTCAAAATGAGTAGTGTACAGAAGATGATGCAAGCTGGCAAAAAATT
CAAAGACTCTCTGTTGGAACCTGCTCTTGCATCAGTGGTAATCCATAAGGAGGCCACTGTCTTTGATCTTC
CTAAATTTAGTGTGTTGTGGTAGTTCTCAAGAGAGTGACTCATTACCTAACTCAGCTCATGATCGAGACCGG
ACCCAAGACTTCCCGGAGAGCAATCGTTTGAAACTCCTTCAGAATGCCAGCCACCTATGGTGACTAACAC
TGCTAGGACTTGTCCTACATTCTCAGCACCTGTAGGTGAGTCAGCTACTGCAAAATTCATGTCACACCAT
TGTTTGGAATGTCAAAAAGGAAAATCACAGCTCTGCAAAAGAAAACATAGGACTTAATGTGTTCTTATCT
AACCAGTCTTGTTTTCTGCTGCCTGTGAAAATCCACAGAGGAAGTCTTTTTATGGTTCTGGCACCATTGA
TGCATTTCCAATCCAATACTGAATAAGGCTTGAGTAAAACAGAAGATAATGGCCCAAAGGAGGATAGCA
GCCTGCCTACATTTAAACTGCAAAAGAACAAATTATGGGTAGATCAGCAAAAAAAGTACCACCAACCTCAG
CGTGCATCAGGGTCTTCATATGGTGGTGTAAAAAAGTCTCTAGGAGCTAGTAGATCCCGAGGGGATACTTGG
AAAGTTTGTCTCTCTATACCCAAGCAAGATGGGGGAGAGCAGAATGGAGGAATGCAATGTAAGCCTTATG
GGGCAGGACCTACAGAACCAGCACATCCAGTTGATGAGCGTCTGAAGAACTTGAGGCCAAAGATGATTGAA
CTTATTATGAATGAGATTATGGATCATGGACCTCCAGTAAATTGGGAAGATATTGCAGGAGTAGAATTTGC
TAAAGCCACCATAAAGGAAATAGTTGTGTGGCCCATGTTGAGGCCAGACATCTTTACTGGTTTAAAGGGGAC
CCCCTAAAGGAATTTTGCTCTTTGGTCTCTTGGGACTGGTAAAACCTCTAATTGGCAAGTGCATTGCTAGT
CAGTCTGGGGCAACATTTCTTAGCATCTCTGCTTCATCCTTAACTTCTAATGGGTAGGTGAGGGGGAGAA
AATGGTCCGTGCATTGTTTGTGCTGTTGCAAGGTGTCAGCAACCAGCTGTGATATTTATTGACGAAATTGATT
CCTTGTTATCTCAACGGGGAGATGGTGAGCATGAATCTTCTAGAAGGATAAAAAACAGAATTTTTAGTTCAA
TTAGATGGAGCAACAACATCTTCTGAAGATCGTATCCTAGTGGTGGGAGCAACAAATCGGCCACAAGAAAT
TGATGAGGCTGCCCGGAGAAGATTGGTGAAAAGGCTTTATATTCCCCTCCCAGAAGCTTCAGCCAGGAAAC
AGATAGTAATTAATCTAATGTCCAAAGAGCAGTGTGCTCAGTGAAGAAGAAATGAACAGATTGTACAG
CAGTCTGATGCGTTTTTCAGGAGCAGACATGACACAGCTTTGCAGGGAGGCTTCTCTTGGTCTTATTCGCAG
TTTACAAACTGCTGACATTGCTACCATAACACCGGATCAAGTTGACCCATAGCTTACATTGATTTTGA
ATGCTTTTAGAACTGTGCGACCTAGTGTCTTCCAAAAGATTTAGAGCTTTATGAAACTGGAACAAAAC

Table 6
1409/3331

GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAAa

Table2 1357

NCAAATTTGTTTCTGTGTGTGTAAAAGGAAAGGCTTCATATCTAAAATGACTTTACCTCAGTATA
CTAAATTGTTTGAGGGTAATGAATGAGAAGAACACAACCTGTAAAAGGCCAAAGGACAGAGGGATGGGCAAA
TGAAGGAAAGGCAGAGAGGGAGACCAAGAGCTGAGGGGGAAAATTCTGTGGAGGGGTGTGGGAAAGGGGTG
GAGCTGGCACCCCTTGCTTAAAAGCCGAGGTACGCGGGGACTGACTGGTTGAGCCGGGTAGGGAAAGCAGC
CTAAAGCCCCGGGACAGGCACACAGGCCCCAGGTGTGTAGGCCACAGCAGCCGCAGTCCTGAAAGGCTGCAAC
ACCCAGACCTCCAGGAGAGACCAGGCCCCAGGATGCCTCGCCTGTTCTTGTTCACCTGCTAGAATTCTGTT
TACTACTGAACCAATTTTCCAGAGCAGTCGCGGCCAAATGGAAGGACGATGTTATTAAATTATGCGGCCGC
GAATTAGTTTCGCGCGCAGATTGCCATTTGCGGCATGAGCACCTGGAGCAAAAGGTCTCTGAGCCAGGAAGA
TGCTCCTCAGACACCTAGACCAGTGGCAGAAATTGTGCCATCCTTCATCAACAAAGATACAGAAACCATAA
ATATGATGTCAGAATTTGTTGCTAATTTGCCACAGGAGCTGAAGTTAACCTGTCTGAGATGCAGCCAGCA
TTACCACAGCTACAACAACATGTACCTGTATTAAAAGATTCCAGTCTTCTCTTTGAAGAATTTAAGAACT
TATTCGCAATAGACAAAGTGAAGCCGCAGACAGCAGTCCTTCAGAATTAATACTTAGGCTTGGATACTC
ATTCTCGAAAAAAGAGACAACCTCTACAGTGCATTGGCTAATAAATGTTGCCAATTGGTGGTCCCAAAGGTC
TCTGGCTAAATATGGTGAGATGAAGTAATGTGCCCATTTTGTTAATTTACCATAGTCTGGTGAACATATC
TGTTGTTTGGGCGGGTCCTATTTTTGAAATTGAATTTTAGGTGAATCCTGGGGGAAATCCTGTTATTAGTT
GAACTAGGGCTGTTTTAAAATGTGTGTAGGGGAAAAATGGTTTAAAAAAGGGGGC

Table2 1359

NCAAATTTGTTTCTGTGTGTGTAAAAGGAAAGGCTTCATATCTAAAATGACTTTACCTCAGTATA
CTAAATTGTTTGAGGGTAATGAATGAGAAGAACACAACCTGTAAAAGGCCAAAGGACAGAGGGATGGGCAAA
TGAAGGAAAGGCAGAGAGGGAGACCAAGAGCTGAGGGGGAAAATTCTGTGGAGGGGTGTGGGAAAGGGGTG
GAGCTGGCACCCCTTGCTTAAAAGCCGAGGTACGCGGGGACTGACTGGTTGAGCCGGGTAGGGAAAGCAGC
CTAAAGCCCCGGGACAGGCACACAGGCCCCAGGTGTGTAGGCCACAGCAGCCGCAGTCCTGAAAGGCTGCAAC
ACCCAGACCTCCAGGAGAGACCAGGCCCCAGGATGCCTCGCCTGTTCTTGTTCACCTGCTAGAATTCTGTT
TACTACTGAACCAATTTTCCAGAGCAGTCGCGGCCAAATGGAAGGACGATGTTATTAAATTATGCGGCCGC
GAATTAGTTTCGCGCGCAGATTGCCATTTGCGGCATGAGCACCTGGAGCAAAAGGTCTCTGAGCCAGGAAGA
TGCTCCTCAGACACCTAGACCAGTGGCAGAAATTGTGCCATCCTTCATCAACAAAGATACAGAAACCATAA
ATATGATGTCAGAATTTGTTGCTAATTTGCCACAGGAGCTGAAGTTAACCTGTCTGAGATGCAGCCAGCA
TTACCACAGCTACAACAACATGTACCTGTATTAAAAGATTCCAGTCTTCTCTTTGAAGAATTTAAGAACT
TATTCGCAATAGACAAAGTGAAGCCGCAGACAGCAGTCCTTCAGAATTAATACTTAGGCTTGGATACTC
ATTCTCGAAAAAAGAGACAACCTCTACAGTGCATTGGCTAATAAATGTTGCCAATTGGTGGTCCCAAAGGTC
TCTGGCTAAATATGGTGAGATGAAGTAATGTGCCCATTTTGTTAATTTACCATAGTCTGGTGAACATATC
TGTTGTTTGGGCGGGTCCTATTTTTGAAATTGAATTTTAGGTGAATCCTGGGGGAAATCCTGTTATTAGTT
GAACTAGGGCTGTTTTAAAATGTGTGTAGGGGAAAAATGGTTTAAAAAAGGGGGC

Table2 1360

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGTACTTTTATTGAAAAGGTACATTTAAAAAATACACAGAC
ATTTTACCATTACAGGTTGCAGATATAGATGCTCTAAAAGAGTCCACTCTATTTTGTGTTCTATGATAA
CTCTTGCCCCCTGATATCACAAACATTCCAGTCTTGTTGATATCGGCTTAGAAAGGGGGGCATGGGAGCATG
ACCTGCAATATATTACGCGAACAGAAAGACAAATTGTTCAATTATAAATTTTTTTATCTTCTGTACATTAT
TGCATTAGGGAGCCACAAAATTATGTAGCATCATTACAAATGAAAACAGGTTAAAAATGAAGAAGATACTT
ATATAGAAATACATGGATTCAATTGTCTTCTTGCAAGATGCACAAGAGGTGCAAAAATGTGCAATTTAGGAA
GCTCTTTTTCTGTTTGTATACGTTTGTCTTAGCAACACAAACCAGTGAGGAAGCTACAAAATAAGTTAAACA
AAAATAGCAACAGGTAGTAATTATAGCTATGTTATATGGCTTTCTATTTTCAATTTAAATATCTCCAAATAA
AATGTGAAATAAAGAAAATACATTATTTTATCTTTTATTCTCTTACAGAGAAAATTCAAAGCTACTTTGCT
TCCTAACATTTACACAGCAACTAAAAATGTTTAAATTCAGACAAGAGATACAGATCTAGTACTACACAGGAT
ACAGCAGTACTTGGGTCGAAACAGTACACAATCCCTGTCAACAACAGTACACCAAAAAGAGAACTTTGTGA
TCCGTTGGTAAGATAGTATCCACAAGTAAGCACTTGTTGTTCACTGTTTTTTGTTCCACACTAGAATACACC
CAGTTGGATACCAGAGTTATTTACAGACATCTGAGGAAGATCCTAGTTTTCAAGTCTGTCAGGAAAATATT
CCATATTGTTTTAAGCCAGATCATACCCATGAAAAATAGAGAATGGTTTTCTTTCTTTTCTTTCTGACC
AATACATGCTCAAGAAATCAAATATCTGAGATACACAAATTGAACGCGGTAGGGTGGGGGAGGAAGTAGGG
AGATAAAGCCTATGCTGCTGATTCTCAATTATAGGAGCAGTCTCTAAAAGCCCTCGTCAATCTAGTGATG
TGTTTCTCTCTGGAATTGGGGGACTGGGTGGTGGGCTGCATTTTGTGGGTGAATGGGGGGTACTGCAACAC
AACTGCTTAAATTGCTGAATCCTTGTGGCTTTCTTTCTCAACTTCCTACTGGCCCTCAAACGTCTTGGGG
TTTGCAGACGTTAGTACGGAGCAAAGAGGATGGAGGCAGGAGTGGCGCGGATGGGCCCATGCCAGGCCTC
AGAAGAGCTGGAGGAATGGCTGGAGCTTGAAGAGCGAGGCAGAGGGCCGGGTGGGAGTGACAGCGCTGA
GGACACGGCTGCCCGCGCTGCGAGAGGTGAGGACAGGAAGGCTGGGGCCAAAGGCTTCATCATATCTTTCT
GGAATGCAAGTTTTGCTGCTAGAATACTCGGGCTCCGCTGGAGTTTGTGTAAGGGCTGTATTTTGGCTTC
AGTGGTTTTCCCTGCAACTCGATCTTTATGCCCTTCGGCTAGAAATGTGCTGTTTGAAGTTGAATTTCTGAATT
AACATGAACATCACAGATTTCACAATGAAATGTCTTGTCTGTAGTCTTGACCCCTTACTGCCATTCTGCA

Table 6
1410/3331

TCTTTAATCTTGATCCAGGTCTAGGATAGGATTTAATTGGACCAGCCCCATTACGAGCTTCAACCATGGTC
TTGTGTTTAGATCCTGTGTTGTGTGCCTCTAGCTGTGACAGGGAGTTACAGCCACTTTGCATAGTGAACA
ATAAAGTAATTTTTTGGCTTTTTCTTCTTCTGATTCAACAACAGTACCGGGAGCTCCATTTGTGCTCTTGG
AGGGAGAAGTGGCTGCTCCAGGTGGCAGGGGTGTTGTGCCAGATTTGAGGAGAAATGAGCCACTTTCAGAG
CTTGATGGCTGACTGGAAGTCTGGCTTTTAACCTCCCTTTATCTTCTGATTTGTCAGAGTTGTTGCCTGT
GATTGGAGTGATGGAGCAGCTGGGATTAGCCTTTGCGCTGTCTTGGAAAGGAACCATTTTGGGTTTATTTT
TCGTTGCGTCTAGTGCTTTGACCTTCTTGGCATGTTTACTTCCTTTGTAGTGGGCCCTCGGCCTGGCTATCT
GAGTTAAAGCGAAGCTGACAGACATTACAAGAAATAACTTGTTCCTTTTGGGGGAATGGATACTCCAAA
TGTATGGTTAATAACCGCTTTTTGACAGGATCCATTGTGTTAAAATTTGGAAAGAGCCCAACAGCAGAAC
TACTGTCCACTGGAAAAGACATAAATGGTTTGATATCCAGTGAAGGCTGCATCATCAGGGTAGGTGTGCGC
ACAAGAGCAGGAAGGGTAGTAGTGTGGCATGTACTGCCTGGTTTCCAGAGAGATTTCTATGCCCAAGGGTC
TAAACAAACATGAAACCATTGAGCTTTGACGTGAAGTAGATGGAACATTAACCTTGAATGGTGCCTATC
ATAAAAATCATGTGACAAGAGTGCAAATCTCCACGTCACCTCAATTTGATTACAGGCTACCAGCCACTATT
CTGTCCCCCGCGTTAATTAATNCTAGAAGACTTCCGANNNNNNNNNNNN

Table2 1361

NCAAATTTGTTTCTGTGTGTGTAAAAGGAAAGGCTTCATATCTAAAATGACTTTACCTCAGTATA
CTAAATTGTTTGAGGGTAATGAATGAGAAGAACACAAGTGTAAAAGGCCAAAGGACAGAGGGATGGGCAAA
TGAAGGAAAGGCAGAGAGGGAGACCAAGAGCTGAGGGGGAATTTCTGTGGAGGGGTGTGGGAAAGGGGTG
GAGCTGGCACCCCTTGCTTAAAAGCCGAGGTACGCGGGGACTGACTGGTTGAGCCGGGTAGGGAAAGCAGC
CTAAAGCCCAGGACAGGCACACAGGCCAGGTGTGTAGGCCACAGCAGCCGAGTCCTGAAAGGCTGCAAC
ACCCAGACCTCCAGGAGAGACCAGGCCAGGATGCCTCGCTGTTCTTGTTCACCTGCTAGAATTCTGTT
TACTACTGAACCAATTTTCCAGAGCAGTCGCGGCCAAATGGAAGGACGATGTTATTAATTTATGCGGCCGC
GAATTAGTTTCGCGCGCAGATTGCCATTTGCGGCATGAGCACCTGGAGCAAAAGGTCTCTGAGCCAGGAAGA
TGCTCCTCAGACACCTAGACCAGTGGCAGAAATTTGTGCCATCCTTCATCAACAAAGATACAGAAACCATAA
ATATGATGTCAGAATTTGTTGCTAATTTGCCACAGGAGCTGAAGTTAACCTGTCTGAGATGCAGCCAGCA
TTACCACAGCTACAACAACATGTACCTGTATTAAGAGATTCCAGTCTTCTCTTTGAAGAATTTAAGAACT
TATTCGCAATAGACAAAGTGAAGCCGACAGCAGCAGTCTTCAGAAATTAATACTTAGGCTTGGATACTC
ATTCTCGAAAAAAGAGACAACCTCTACAGTGCATTGGCTAATAAATGTTGCCAATTGGTGGTCCCAAAGGTC
TCTGGCTAAATATGGTGAGATGAAGTAATGTGCCCATTTTGTAAATTTTACCATAGTCTGGTGAACCTATTC
TGTTGTTTGGGCGGGTCTATTTTGAATTTGAATTTTAGGTGAATCCTGGGGGAAATCCTGTTATTAGTT
GAACTAGGGCTGTTTAAAAATGTGTGTAGGGGAAAAATGGTTTAAAAAAGGGGGC

Table2 1364

ACTCAAATTCCTCTGGCCATTAATGGTATTGATGTCAAGCTGAACCATCGTAGGAAGTTGAAAGC
CTTAGAAAGAGGACTTGGTAAAGTTTTTGGATTATCTTGAAACTCTGGCAAGATGGCCAAGTATGGAGAAC
ATGAAGCCAGTCTTGACAATGGGCAGAACGAATTCAGTGATATCATTAAAGTCCAGATCTGAGTGGGAAACC
ACCCATCAATGATATGTTACAGACCTCAAAGATGGAAGGAAGCTATTGGATCTTCTAGAAGGCCCTCACAG
GAACATCACTGCCAAAGGAACGTGGTTCACAAGGGTACTTTTTTTTCCCTTCTTTTTTTTTTTCTTTG
GTCAAGTAGGGATTAATGCCATAGGTTTAGAGAGAAGGATTGTTTTTCAAGTAAAAAGAGAAATTTTAAAA
ATACATTTTATGGTTCTCTTAAAGAATTAATATTTCACTTCTGAAGGAAGTACTTGTAAATATATAATTTATC
ANNNNN

Table2 1366

acccacgcgtccggtGATCTGCAAtAAAGCCCTGAAAACCTTCATTTGCTGATATCAATTCATTC
AGgACAAAAACCCTCACTGCTCCTTCCTGATTGgccttgAgATCACGCAGGCAGCCCTGACGAAACCCGAA
CTAGTGGGGTCAGGAGACACACAATATGTTGAGAAGATTGTTATCAAAATGCAATGTATGGGTGGCCCC
TTTCTCTTTTCGGTCTAGGCGCTTCAGgAGCCGCGGCTTAAGGTGCAGACATGGCCAAGtctAAGACCCAT
GCCACACACAACCAGTCCCGAAAATGGCACAGAAATGGTATGAAGAAACCCCGATGACAAAGATACAAATC
TCTTAAGgaggtgGACCCCAAGTtccCgaggaACATACGCTTTGCCAAGagggcACAAGAAGGGCTAAAGA
AGATGCAGGCCaACAATGCCAAGGCCATGAGCATaggtgccaagGCTATCAagggcCtcgtaagcccaag
gaggttAAGCCCAAGATCCCAAAGGgtgtCAGCCGCAAGCTCGATCGACTTGCTTACATTGCCACCCCAA
GCTTGGGAAGCGTGCTCGTGCCCGTATTGCCAAGGGGCTCAGGCTGTGCCGGCCAAAGGCCAAGGCCAAGG
CCAAGGATCAAACCAAGGCCAGGCTGCAGCCCCAGCTTCAGTTCCAGCTCAGGCTCCCAAACGTACCCAG
GCCCCACAAAGGCTTCAGAGTAGATATCTCTGCCAACATGAGGACAGAAGGACTGGTGCGACCCCCACC
CCCGCCCCCTGGGCTACCATCTGCATGGGGCTGGGGTCTCTCTGTGCTATTTgTACAAATAGCACAGggaGg
acgcCccaGCCCCATGCAGATGGTAGCCAGGGGCGGGGGTGGGGGGTGCACCAAGTCTTCTGTCTCAT
GTTGGCAGAGATATCTACTCTGAAGCccctTTGTAGGGGCTGGGTAcacTTTGGGAGCCCTGAGCTGGAAC
TGAAGCTGGGGCTGCAGCCTGGGCCCTTGGTTTGAATCCTTGGCCCTTgTGGCCTTGGCCCTTGGGccctT
GGCCTTgcCTTGGCCTGTTGGCCGGCACAGCCTGAGCCCccctTGGCAAATACGGGGcACGAGCACGCTTCC
CAAGCTTGGGGTGGGCCAATGTAGGCAAGTCGATCGAGCTTGCAGGCTGACACCCCTTGGGATCTTGGGCT
TAACCTCCTTGGGCTTTACGAGGGCCTTGATAGCCTCGGCACGTGCACTCATGGCCTTGGCATTGTTGGCC
TGCATCTTCTTTAGGCCCTTTTTGTTGTGCTTCTTGGCAAAGCGCATGTTCTCAGGAACCTGGGGTCCAC
CCCCCTAAGAGATTCTGATCTTTGTGATCGGGGTTTCTTGATACCATTTCTGTGCCATTTTCGGGAGCCGC
GGCTTATGGTGCAGACATGGCCAAGTCCAAGAACCACACACACAACCAAGTCCCGAAAATGGCACAGAA
ATGGTATCAAGAAACCCCGATCACAAAGATACGAATCTCTTAAGGGGGTGGACCCCAAGTTCCTGAGGAAC
ATCGCTTTGCCAAGAAGCACAAACAAAAGGGCCTAAAGAAGATGCAGGCCAACAATGCCAAGGCCATGAG

Table 6
1412/3331

CTGGCAATGAGCATGTTATTAATATAGTGGATGACAAGTACTTTTCGAAGTAACTGGACATGTTGCAGGTC
AGGGGAATGGAAGTATTGCTATGGACTGAACTGTGCCCCAAAATTCATATGTTGAAGCCCTGAGCTCTGA
CATGATTGTATCTGAAGTCCTAAAGCCAGGAATGAGGAAGGCTGTGAATGTCCATTGTTCCATAACAAGAT
GACTCTTCTCTTGGCTATTTAGAGATCATGAGGGATACTGCCCCAGTTTCCACAGGCCAGATGGTCTCCAA
CAAAAGCCACGGGGGAGTCACCCCTGCCTGGCAGATCTATCGGGTCAGGACCACCGCCCAGGGGGTCTTG
AGAGGACAGTATAGGACCAAGAGGATTATTCATGAGCCTAAGATCTCATGAAACGTGCCTTGCTAAGTTT
TAGACTTGCATAGGACCATCATCCCCCTGCTCCCCCATCCTTTTTTTATTTTTTTATTTGATAGGGTTTCACTC
TGTCATCCAGGCTGGAGTGCAGTACGATCACAACCTCACTGTAGCCTCGAACTCCCATGCTCAAGCCACCAT
GCCCAACTAATTATCTTTTATTATTTTTGTAGAAATAAGGTCTCCCTATGTTGCCAGGCTGGTCTCGAACT
CCTGGACTCAAGCAATCCTCCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCCGGACGC

Table2 1371

NNCGGCACGTAGGGAGAGATTCCAAAGGCCTGAGGACTTGGCACAAAATGAAGAGGCAGAGGATG
TGGACACAACTTACAGACTGGGACTCCAAGGATCAGCCAGATGAAATGCTATGTGCAGAGTCTTCATTTC
CCAGCTCAGTGGTGGACAGCAGAGGACTCTAAGAATCACCTCATAAATGAACTACCTTGACATGCCCTGAC
CCAGGCTCTTTATTTGGAAACCCAGGCTAGGACAGGAATGAAGAGAAGCCAGACCTTCTGACTCGAAGATC
CAGCCACCTCTTGGGATGCACACGTTTCTCTTCAACTGCGTGATGTGAACTGCGTCACATGGTCAAATTAT
AATGAAGAAAGGAACCTCTCTTGAGTACAAAGAGCTACCTACGGTGGTCTGGAGCCGGAGGACCACAGCAT
CAAAGGATATAAGATGCATAGCCAACCTGAGGAACCTGAGCAATTAAAGAGATCCACAGTTAAGCCACACTT
AACTGGCACTTGTGGAAGCCCCGCAAGGCCTGAAGGAGAGCTGACATAGGCACCCAGAGAGTCAGAATCT
GGATCCCATCTTAATAAGGCCATGAACACCAGTGGAGAAGAGGCAGAAACACCAATGGATAAGGAACATTC
ACATCTTTCTTCCCACGTGCCTCTAAGTGCCAGTGCAGGCCCCACAGGCCAAGCTACAGGGAGAAAGGAGA
TGACGCAAAGGAACCTAACTGGACTTTAATCACTAGAAGTGAGAAGAGAAATCTATTGGAACCTCCCAAGA
TAATGCCAAGGGTCAAAGGGTGCGCAGATACATAAGACCGTGGAAATAATATCAGACAAAAGCAGATTAG
AGCAATTTTCTTTTTCGAGTTCAAATGGGTTATAAAGCAGCGGAGACAAACCGCAACATCACCAACGCCT
TTGGCCCAGGAAGTCTAATGAAGGT

Table2 1372

CCTGCCACCATGCTCAGTTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGGTCAG
GTTGGCCTCGAACTCCTGATCTCAGGTGATCCACCTGCCTCGGCTTCTCAAAGTGCTGGGATTCCAGGCAT
GAGCCACCATGCCTGGCCGCATGTGTCATTTTCTTGGGTGTTATACTGATCGTATATTTGCAGGTTTGCTT
TTGTGACAGACTTCTTCTGGGGGAAAAAAGTATCCTTCTATCTTTTACTTTTGTCCAGTTCCAGGTATC
CCTGTTTTTTTCTTCACTCTTCTTCTTCTTGTTCATGGGAGTTTTTCTTGAGGACTTCAAGCCCAGCTTCGG
AGAATCCTGGTTGTGTCATCTCATCTCCTTTCTGCTCTCTTCTCTACCTAGCCTTTCCACCCTCACACCTC
CCGGGGTCTGAAAATGGAAAGATAAGGGTGTTCCTTGAAAGTTGCTCTTCTGTGTGGGGATGACAGGTTT
TAAAGACTCTTTTCTGGTCCCTGCCCTCATTGCCATGATTAATCAGTTAAGTGGCCCGAGGTTTTATAACA
GCACAGTCTTAAATGCTTCTCCCAAGTTTAATTTCTCTCCATTTGACCTTTTAAGGATGTGAATTGGCTT
TAAGCAGTAGACTCCCTTTAGTAGCGCGCTGTGAGCCTCTCAGTGAATCTGCTACATCCATTCCACCCACG
GGTCTGGAACTTGTCTGTTTACCTTTCCCTAAAACCTAAGATATATTTTTTAAGAAGTGCTTTGTAACCTT
TTCATATAGCCTTTCCCTTACTTTGGGTAGACTGTTTCTTACAGGAATTTGGTAGATCTTTCCAAAGAGAA
TTCTGTATCTGTATTTTTTAAAGCATAAATCCTGTCAACTTTGGAGGAGAACTGATTTGGCTTGAGTTTTCT
CAGACATGGGAACCTTTTGACCTAAGTTTGTATTTTACATTGTTGAAAGGGAACCTCCGGGATCCCAGAAAAC
ATATGGACTGCAATTGGGTAAAGTTTCTGTTCCAGAAATGCCTCTTCTGGACATTTTCATACAAATGGAAAC
ATGCAGCATGTAGTAATTTATGACAGCTTCTTTCACCTTAGCATGAGGTTTTCAAAGTTCATTGATGTGGTA
GCATTGTGACTACTCTGTGGCTTATTATGGCTGGATATATTTATCACTATGGGTTTTCCCCCATTTTCATCCT
TTATTATCCTCATCAGTCGGTGAGATGGGGGCGCTACCTGGGCTTTTCACAATCTCGGTGAACTCTGGTGA
TGTGGGGACGCATCTTCAATTTGGGGTTTCCGGGGAAGGGGGGGGGGGGACCAGAGGGAGGGGGGGGGAT
CCCGGGGGAACCCCCCAAGGGGTACNNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 1373

NNNNNNAGTGCAGTGGCGCAATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCCGGGTTCACGCCATTCT
CTTGCCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCGCCATCACGCCCCGGCTAATTTTTTTTTGTAT
TTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCACCCGC
CTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAAGCGTGAGCCACCACGCCCCGGCCAAGATTTCTTTAACTCCA
GCAATCAGCCTCTTCTTCTCTTTTTTTCATTTAAATCTGATAGTTACAAAATCTGGTAGAACTGGTGTGCA
GTATTACAAAACATTATTGTGGACTGCTTTTTTACTTTAATTTACACAAACACAAAACACTGCTCAAATTTGA
GGTACCTTCAACTCGGGAATCTCTCGTTGACTTGTCTCAATGACCACACTCGAGAGTCCCTTCACCCTAG
AGAAAAGCATCCACGTGGGCACCAGATGGAGTGGCCTGCGCCTCCACAGCTGTGGGCATTTCTCCTCAGG
TGGAACGAGAGACTTGAGAAAAGAAAGACAACAGAGACAAAGTATAGAGAAAGAAAAGTGGGCCCAGGGGA
CCGGCGCTCAGCATATGGAGGACCCGCGCCGCCCCCGCGTACAAGGCTAAGCATTTTAACTTTATACTGGA
AAAAAATCAAACAAAGGGGAGGGATAAAGGACTTAGTCATCTTGCCTGGAACAAAATATGTAAATT
AAATTCCCATAGCTGCAATGTAACATTGAATTCTTCCAGGTTAAAAAAGTTAATCCTGTGATATTA
ATGGAATGACATTTTGAGGTCTTGAGAATGGGCACAAAAGTGGGAAATGAATTTCAAGTATGGGCAAAGACA
CTGAGGATGATGTTGATTAGATAATCACTCCGTAATGATCATGCTGTGTGCTAGTAAGTATAACCTGGA
AAGATCTTGAGATGCTTCCCAGCCTGTTACAGATATTACAACAGCTTTGTTTTGAGGGTTAGAAACATGA
AATGATTT

Table 6
1414/3331

GGCCTAAAAGTTTTGGTTACCCTGTTAAAACATGTCAAAAGCATTCCATAAATGATTACTGCTACAATGCA
TAAAAGTAGTTTCTGAATATTTTAACCTCAAAAAAATAAGTACTTTAAATAAAAACCACCTACTTGAAAGC
ACACACCTTTCAAAAACAGACACACAATTTAGATAGAATGTAATTCCTCAAATTAAGATATTTTAAAGG
GTACACAGTCATTGTGATCTTAGTTATCATTTCTAAGTAATTAAATTTGTATTTTACTTGCTTATATTAG
AAATGCTTATTACCAATGAGAAACAGAAAATGCCACATAAGTGAACATTTAAATGTTACAAAATTTATAA
TATATGTAACGCTACTAAAATATATAATGAACTTTTCAAACATGTAAATATAAATCAGGAAAACCTGATAT
GTAATAATTGGGCCAAAATGAAAATCACAAAACACAGTAAGGGGGTAAAAGAATAAATATGACTTTTAAT
ATCAGTCCATCTTTACCAATATATCTGAAAAATAATTCTTTGACATAAGAACAAATATTTTCACAGAATAA
GAAAACTAAAGATAAATTTCTCTGAAAAAAGTATATAAAGTGAGAAGTTAATGTGTTAGCTGAGAAGT
TTGTGTTTTCTGCAAGAAACCATGCTTACTACCCATGCTGTAAATGAGTGTATGGCTAAGCAGACTCTT
AAAATGTCCTTAGCAATACAGTTTGTGGTCTTAACAAAACAAAACAGTAGTATTCCTTTTCCAGGCAATAT
ATTTTAAATAGTTACACACTTTAAAATACATAATTTTCCACTTAAATATACTACCCTTTTATGGTGT
TCTTTTAAACCTATCTAGAACTTTGTTTTCTTATTGAAAACAAATGCAAGACACATTGCTTAGTACTAATTC
CTATCCATAAGGCATTTAAAAATATCTTCTCTTAGGACATAAACATGATATAAAAAATGAAAAGTCAAACA
GAAGAGAATCATAATAAATACTTTTGTATCCCCCCCACCATAAGGAAAGTTTCAGCAACACCAGCTGACAG
AAATAAATTAGATATCCTGTACATAAAGTAAAAGACAGTCCAGTTGCAAAGTTAACCCTTCAGTATTAAC
TTGGAAAGAACATCTTCACTTTTCATCATTTGTGAAAGGCAGAACACGACATGAAGACACAAGGCTGTTTA
GATTTTCTGTATTTCAAGAAGAATCATACTCAAACACAAGTGGGGTGACAGAACTCAGCGATATGTAAT
TAGTTACGAAGGTTAACGCTAAGGCATTGCTTTGTGTTACAGTTTTTATCCTGAGTCACATCAGATGTTTCA
ACTACATGTCTCTTGGTATTCCAGATATTTTGTGTGATGGGTCTTCAAGCTGAATTCCTCCACTGCCC
ATTAATGCAATGCTGGATACAGTGTATGTGAACAGTCCACTTGGCGTTCATAAAGGCATTTTCATCTGATC
CATATCATAGAAATTTACTTTGCCTTTATCACAGTCAAGGAAAATCCCAATACTTGTGTCATAGGGAGAA
CTCTATTTTCAGGTTTATTAGAAGAAGTAGGTGACTTGGGTATAAAAAATTTCTGCATGCCTATAGTAACT
AAGGTAAATGGTTGTGAAGAATCAAAACAGGCATCCTCACTTCCACTGTCATGCCCACTGTCTTGCTCATA
TCTTGGACTAACTGCATCCCGGGGAGAACGGAGCCATTCTTGTAGTTTATCGCTAGAAGCAACTCCCCTT
TTACCAGGTATGAATATGGTTCCACACGGAAGGCCAGAGTGTTCCTTTTGTAAATGCCAGTATCTCCA
ATGATGTAGTCTAAGCTTGTGTAATAACCCACTTGGATGCGTTCTGCAGCAAGCAGAAGATTAAATCCAGC
TCTACTCTCTACACGGTCTCTCTTCAAGTTCAGCAGGAGGTGTTTATTATTATAGCCACATTTTTCATCAA
AGAGGAAGCTGAAAACCTGGAGCTGGAGGAGTATGAAGAATCAATTCCTCTGCTGCAAGGACTACAGATTGAA
CCCTTGTAAGCTCTTACTCTGAAAGCATAGGTACTACTGTTTTCCAGTCTTGAATTAATTTTACTTGTTC
ACACACTTCTATCTCATTCCATGACATTTTCATCATCTCTATTGATTTTCCGATATTCAAGAACATAGCTAT
CAGCTTTATCCTTTTCTGGATGGTGCCAAATTTATCAAGGCATTGTTATAAACTTTGCTCTGTTCCTCAT
ATCTCTGGCAGCTCTATGCCACTAGAGAAAAGGATAATTCTCCAAGAAGTCTGTGTTGTTTAGAGGTATT
AACACATAGTCTTCAAAGAAGTCTGAGCTGCAGGTCTAAAGCTCTTCAAAGATTCTGTGGCTTTCTGTA
TTCTGAGGTGGAGCTGCTTTGCTGTCTGCACAAAGCAAGACTGATCTGTCTCCTTTAGCACTTCTTGAGCA
TATCCCACAAGTCCATTGTTCTCTAGAAGTCCCTGGTACTCTTCCATTTGAGTCTGAAATTTGTCTAATCT
TAGTTTCTTAGAGGAGTCAATTGCTTTCAAACAGATGATTTCTCTCTTCCAGAACTTCAAAGAGCTTTT
CAAAATGTGTAATTGCTTCTTTTAGCCCTCTCTCCATTACACTCTGTTTCTTTTCTTTTCTGTTTCTGTA
TCAGATATTTGACTCTTTCACCTGGCTTTCTTACCAATAAGGTAATCAATATCCTTTGAAAGCTTTTCTT
TAAGGTTTTGTAGGCACTGCTCATAGTGGTTACACGGTGGTTGGCATGATTACCACCCAACTTACACAGAT
GGCAAACCTGGCCTCCTACATAATTCACAGTACATGTTTATCTCTCTGTTCATGTTCTGGGCACATTAAA
ATCTTGGGTCTGAAGTTAGTAGTTGGACCAACATACTCATGTTGAGCTTTTATAGTACCCCAAGGGTGATG
AATTTTGAAGCATTCATTGCAGTAACTTGCCTACAGTCCATGCAGCTTTTGTGGATTCTTGAGGTGGTG
GTTTACAAAGGTCACACATAATGGCTGTGGCTGCCCTAGCTGCTTGACGATATCTTTCCACAATAGTTTCC
AAAGTGAAGTTTCGAAACAGACCATTGATTCCTCGTTCTCCAAGATCCACATCATGCTCACAGCCAGGGCA
AGGGAAAACAGTTGTCTCGGGGTCAATGAATTGCGCTTCCAGCCTGGTCTGTTAATTCGGTCAATTTTAT
CCATACTAGGGGAGGGGAGCCGAAGTCGAGGACTGCTTTGATTGGAGTTGTCTGATCCCACATCGTTGAAT
GAATCATCGAGAGTCAGCAGGAGTCTTTTACACATTTATGACAGATACTATGTTGGCAAGGGAGAATCAA
TGGGTGGGTAAACAGCTCCTTGCATGCTGGGCAAATGAGCTCCCTTTGATATTTCTTAATGGTAACCTTGC
CTTTAGCTATCAATTCCATGATGTAGCCAAATTCATCATCTCCCCAGACTCCGACATGTTTACACCCCTT
CACAACTCTGGAGGACCGACGCGGGTGTATCGAATTTGTCTTTCTTTTCTCTTTTCTGTTTCTGTA
GAGTTTTGCCGAGCTCCCCGCCCATAAAGCTGTTAACCAGGAAAAGAGGGGAAGCGCCGGGGAAGCAAGAA
GCGGGCTTGGGTGAAATGAAGGCCATCGAGGGCTCCCGGGCAGCCTCGCCCGGCTTGCTAGGATCCGGGTG
CAGCGGTGCGGGCTGCGCGATCTAACGGAACAAACGAGGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGG
CTCACCAGGCGGAGCCGGGCGGCGGAGGCCCGCCCTCTCGGGGGTGCAGGCGGCTTCGGACCGCAGC
GCGGACGCGTGGGTGACTCC

Table2 1383

CGGGAAAAAGAGAAAGAATTGGTCTTTATTTTTCTTGCTAAGAACTCTCTGGAGTATTGAAAGA
CATTGAAATTATCCCTAAAATTGTACAACTTTTGTGAATACTGGTATACGGTTGGAGGTGTTTTTAAATC
TTTATTTCTCTCTTTCTTTGTTCTAGTGACTTGTCTTGCTTTAAGATTTTTTTTAAAGAATTGTTTTATT
CAACATATATCAAGTTCTTATGGAATGCCAGTCATGGTACTAGCCCTTGGGATGTAGTGGTTGAGTGTGT
TCAATGGAAACAGCCCCAGTATACAAAGACAGTTCACTCTGGTGTGCTGTAGGATTGGAAAGGGAGTGGTA
CCAGATGAAAATGAAACCCTAAAGAAGACTGCTGGGCCATGAGTTGCTTCTTCTCTCCACCTTAACCTT
CTGATTCCAGAATTGCAGTCATTTCTTCTGCCAAGGAAATCCATTAAAACTGCAGCCACACTGCAATTT

Table 6
1415/3331

CCTAATGTAGAACAAGATATAAAGCAGGCTTTGAGACAACAACCTACCTTTGTTTACTCTTTCCAAGCTGG
AAGAGTCCTTCTCCTCTAGTTGCCCTAGGTCACCTGGCTAATTTATTTTAAAATTTAGATGGAATCATGT
ATAGTTAAGTGCACAAATCTTAGCCGTGCAGATGGGTAATTTTCACATAGCTATTTGCCACATCCGTGCC
TCTAAGATAGAGACATACACTGTTTTTCAGCACCCAGAAAGTTCCACATGCCATGGTGCCATTTTGTGA
AAGGTATTTATAAGGCCCTTCAAATTTGTGGCTTCCTTTCTCATACTTCTCAGGTATAATGAAAGGGGGAG
AAAAACCCACCATCAACACAAAAGAAGGCTATAAAGACTGTGCACCTTTTAAACAAGTCAATTTGTAGTCA
GTCCCTGGGCCTGTCTTTTTTTTTGTTTTCTTTTTTTTTTAAATTTGAAGCTACCTGAGGTTTAGAATTCCT
TCAGCCCTAGCTGCTTTTATTCTGCTTTTTTATTTAAACAAAAGAGGGGGAGGATCTGAAGGAACTAGTT
TTCTATACAAAGGCTTTAAAGTCCATGGACTATACTTATCCCATTTATCATCCCAAGTGGTGCTTTAACCC
TACCATACCCTGGCTATTAAAATAAAAAGATTTTGGACATTAAAATTATTAATATATCACTAATAATCCA
CCACACATTTAAATATTTACACACATTACCATAATTTGTGCAACATCTTATAAACAATATCATTTCCATAG
TAATCTAAGGCTTCACCAACCTGGCCCACTATATCTACACTTTANGTTCATTTTAAATAATTATACTTTCTCT
TCTCTTTATCATTTTGGAAATTTATAAATATCACTTTCTTACATACCTTCATTCACAGATATATCTAGCTT
TTACCTTTTGCN

Table2 1384

GGCCCCCTGTTGTGTTGCTGCGGAGAGGCGCAGTCATGCAGGAAAACCTCAGATTTGCTTCATCA
GGAGATGATATTAAAATATGGGATGCTTCATCTATGACATTGGTGGATAAATTCAACCCACACACATCACC
ACATGGAATCAGCTCAATATGTTGGAGCAGCAATAATAACTTTTTAGTAACAGCATCTTCCAGTGGCGACA
AAATAGTTGTCTCAAGTTGCAAATGTAAACCTGTTCCACTTTTAGAGCTTGCTGAAGGGCAAAGCAGACA
TGTGTCAATTTAAATTCTACATCTATGTATTTGGTAAGCGGAGGCCATAAATAACACTGTTAATATTTGGGA
TTTAAATCAAAAAGAGTTCATCGATCTCTTAAGGATCATAAAGATCAAGTAACTTGTGTAACATACAATT
GGAATGATTGCTACATTGCTTCTGGATCTCTTAGTGGTGAATTTATTTTACACAGTGTAACTACTAATTTA
TCTAGTACTCCTTTTGGCCATGGTAGTAACCAGTCTGTTCGGCACTTGAAGTACTCCTTGTTTAAGAAATC
ACTACTGGGCAGTGTTCGGATAATGGAATAGTAACTCTCTGGGATGTAAATAGTCAGAGTCCATACCATA
ACTTTGACAGTGTACACAAAGCTCCAGCGTCAGGCATCTGTTTTTCTCCTGTCAATGAATTGCTCTTTGTA
ACCATAGGCTTGATAAAAGAATCATCCTCTATGACACTTCAAGTAAGAAGCTAGTGAAAACCTTTAGTGGC
TGACACTCCTCTAACTGCGGTAGATTTTATGCCTGATGGAGCCACTTTGGCTATTGGATCTTCCCGGGGGA
AAATATATCAATATGATTTAAGAATGTTGGTATCGCCAGTTAAGACCATCAGTGCTCGCAAAGTATTTGTT
CAGTGAATAGCATTTTCAGN

Table2 1385

NNATCTTGTGTTGGATCACCACGGAGTATAGGTGTAGGACCGCAGGATAAGGCTGGACATCTGCTC
GTATGTCATACATTCTGCGGAGGGATGTAGAGATGGCATACTGCCTGGCCTCTAAGATGGTTGAGGGATGC
TTTGTGCATGGCCAAAGAACCTTGGTACGGATCAGGAGGGAGGGTATAACTTTGGTTTTCTTAAAAGCTTA
CAGTGTGTTGGCTAATTTCTCTCCCTTTTTTACAAGACGGGGGCCGGAGGGTGGACACTGGTGGCAGGTTAA
GGGATACTGTCACTTTAAGAAGCCTGCAGATAGAAGTGGAACATGGAGAAATTAGGGGCTGATTTTTTAA
ACTGTGTGAGATATTAACCANN

Table2 1386

NNNNCCGGGTACATACGCTAGGCTTTTCTGTAGCTATGTTTATGGCTTTACAGCAGATTTTATGG
AGCTGCAATTACTTTGATCATGAGGGACTGATGCTAGTGGATTTACTTCACCAAATGGAATCACTTTGTG
GCTTCTGAAGAAGGACCTTTGTGGACTGTATGGAGTAGTTAAGAGTGCAGGCTCTGATTTAGTGATCAGA
GTCTGCATTGTGAGGAATGGGACAAAGTGAAGTTATGTGGCACTTGATAGGATGCCCTGAGAAGATTGCAA
CATCACCCCTGTGATATTCCTGCTGAAGATCCATAACCTGGATGTAATCATGAGGATATATCAGACAAACC
CACGTAAAGAGACATGCTGTATACAAAACCTGTAATCTTAGAAAGTGCCAAGGTGATGAAAATCAAAGATAG
ACCCTGGAATGTTCCAAACTGGAGGGGACCAAAGAGGCATGACAACTAAACACACACGTGATTCTGAAC
TGGATCTTTTTGCTTGAAAGGAAGTTACAGGGACAGTTGGAAAAGTTTAAATGGGGCCTACAATGCCGTGG
TAATGATGTGTCCGTGTTAATTTCCNN

Table2 1387

ACGCGGGGAGCCTCAAAAACCTCACACCAGCTCCTGCAAGGAATGTGAATCTTGGAGCTCCCAGCT
ATTCTGTTTCTGTTTCTGTGCTAGCTCCTTCCCTGAAAACCTCAGAGGTGCTCAGCATGCCATGCTAAAAGGCA
AAATAAAAAGATCTTGGAGACATCTCAGCTTTAATGAGGACTTTCCAACATTCAGACTGCCGTCTGCAA
TGAAGCTCTGAGTCACGGTCTGTGAGGCTAAGGTACTGGCAACGGTGTGAACCCAGGACAACCTCA
CTAACCTTCACTCTAAGCAGAAGCCCAAAGTGAGTCTGGCCTGAAATCAGAGCAAGCACTACAGAAAGACA
TCTTTGTTAATGGAAGAAGAGGAAAGAAGAAAGAAATTTTCCAATAAATTTACAACAACTTTTTTACCATT
CTAAAGAANN

Table2 1388

NCCACAGACGGTTGGTGAACCTACACCGCGCCCCCCCCGTTGTGTCCGCGGGCCCCCTCGGGTGTC
CCCCCGCGGGCGTCCCCCTCCCCACGGTGTGTCTTCCCGGGGGCCCCATCATACCGGCGGAATCCTCC
GGCCGGGTCTGTTCCTTGGTTTTTTTTTCCCCGTTACCATTAAACTGCCGCCCACGCGCCCTCTTCTCACA
ATACGATGCTGATCGCCAGATCGCCCATCCATGCCATGTCTATTGTCTTATGCTTCCACACGCCTCCTGCT
TCATGCTTCTAGTCTGAGGACTTGGCTTAATATGCTTCTGATTGCCACTCCCTCTTGTGACGATTCTTCT
TTTTATTTTGGGAGACGGAGTTGCTCTTGTACCCAGGCTGGAGTGCAGCGAGACTGCCCATCCACAGATG
AAGGGATAAAGTAACTGTGGTGGACATACACAAAGAGAATAGTCTTCAGCCAGAAAATCAGAATGAAATTT
CATCCTTTGGAGCCATACTGTTGAACCTGGAGGACAGCATGGTAAATGACCTGTTCAAACACAGCTGCAGG
GATGAGGAACTGCTGTACAGATACACCACGGAATATGTTTCAGCCAGAAACCTTTGGGAAATCCTGCCAT

SECRET

... and

ataggcagtcGACCCACGCGCTCCGAAGCGCGCGcTCCCTCCGCGCTTGCCAGCCACTGCGCCCGAG
CTGGCCTGCGAGTTcAGGGCTCCTGCGCTCTCCAGGAGCAACCTCTACTCCGGACGCAcAGGCATTCCCC
GCGCCCTCCAGCCCTCGCCGCCCTCGCCACCGCTCCCGGCCGCCGCGCTCCGGTACACACAGGATCCCTG
CTGGGCACCAACAGCTCCACCATGGGGCTGGCCTGGGGACTAGGCGTCCTGTTTCTGATGCATGTGTGTGG
CACCAACCGCATTCcAGAGTCTGGCGGAGACAACAGCGTGTTTGACATCTTTGAACTCACCGGGGCCGCC
GCAAGGGGTCTGGGCGCCGACTGGTGAAGGGCCCCGACCCTTCCAGCCcAGCTTTCCGCATCGAGGATGCC
AACCTGATCCCCCCTGTGCCTGATGACAAGTTCCAAGACCTGGTGGATGCTGTGCGGGCAGAAAAGGGTTT
CCTCCTTCTGGCATCCCTGAGGCAGATGAAGAAGACCCGGGGCACGCTGCTGGCCCTGGAGCGGAAAGACC
ACTCTGGCCAGGTCTTCAGCGTGGTGTCCAATGGCAAGGCGGGCACCCCTGGACCTCAGCCTGACCGTCCAA
GGAAAGCAGCACGTGGTGTCTGTGGAAGAAGCTCTCCTGGCAACCGGCCAGTGGAAGAGCATCACCTGTT
TGTGCAGGAAGACAGGGCCCAGCTGTACATCGACTGTGAAAAGATGGAGAATGCTGAGTTGGACGTCCCCA
TCCAAAGCGTCTTCACCAGAGACCTGGCCAGCATCGCCAGACTCCGCATCGCAAAGGGGGGGCGTCAATGAC
AATTTCCAGGGGGTGCTGCAGAATGTGAGGTTTGTCTTTGGAACCAcACCAGAAGACATCCTCAGGAACAA
AGGCTGCTCCAGCTCTACCAGTGTCTCCTCACCCCTTGACAACAACGTGGTGAATGGTTCCAGCCCTGCCA
TCCGCACTAACTACATTGGCCACAAGACAAAGGACTTGCAAGCCATCTGCGGCATCTCCTGTGATGAGCTG
TCCAGCATGGTCCTGGAACCTCAGGGGCTGCGCACCATTTGTGACCACGCTGCAGGACAGCATCCGCAAAGT
GACTGAAGAGAACAAAGAGTTGGCCAATGAGCTGAGGCGGCCCTCCCCATGCTATCACAAcGGAGTTCAGT
ACAGAAATAACGAGGAATGGACTGTTGATAGCTGCACTGAGTGTCACTGTCAGAACTCAGTTACCATCTGC
AAAAAGGTGTCTTGCCCCATCATGCCCTGCTCCAATGCCACAGTTCCCTGATGGAGAATGCTGTCTCTCGCTG
TTGGCCCAGCGACTCTGCGGACGATGGCTGGTCTCCATGGTCCGAGTGGACCTCCTGTTCTACGAGCTGTG
GCAATGGAATTCAGCAGCGCGGCCGCTCCTGCGATAGCCTCAACAACCGATGTGAGGGCTCCTCGGTCCAG
ACACGGACCTGCCACATTcAGGAGTGTGACAAAAGATTTAAACAGGATGGTGGCTGGAGCCACTGGTCCCC
GTGGTCATCTTGTTCTGTGACATGTGGTGTGATGGTGTGATCACAAGGATCCGGCTCTGCAACTCTCCAGCC
CCCAGATGAATGGGAAACCCCTGTGAAGGCGAAGCGCGGGAGACCAAAAGCCTGCAAGAAAGACGCCTGCCCC
ATCAATGGAGGCTGGGGTCCCTTGGTCACCATGGGACATCTGTTCTGTCACTGTGGAGGAGGGGTACAGAA
ACGTAGTCGTCTCTGCAACAACCCcCACACCCcAGTTTGAGAGGAAGGACTGCGTTGGTGTGTAACAGAAA
ACCAGATCTGCAACAAGCAGGACTGTCCAATTGATGGATGCCTGTCCAATCCCTGCTTTGCCGGCGTGAAG
TGTACTAGCTACCCTGATGGCAGCTGGAAATGTGGTGTCTTGTCCCCCTGGTTACAGTGGAAATGGCATCCA
GTGCACAGATGTTGATGAGTGCAAAGAAGTGCCTGATGCCTGCTTCAACCACAATGGAGAGCACCGGTGTG
AGAACACGGACCCCGGCTACAACTGCCTGCCCTGCCCCCCACGCTTCACCGGCTCACAGCCCTTCGGCCAG
GGTGTGGAACATGCCACGGCCAACAACAGGTGTGCAAGCCCCGTAACCCCTGCACGGATGGGACCCACGA
CTGCAACAAGAACGCCAAGTGCAACTACCTGGGCCACTATAGCGACCCcCATGTACCCTGCGAGTGCAAGC
CTGGCTACGCTGGCAATGGCATCATCTGCGGGGAGGACACAGACCTGGATGGCTGGCCCAATGAGAACCTG

Table 6
1417/3331

Table 6
1418/3331

TAGTGTAGCTGCAGGCACCCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACCTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACCTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCCTTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTA AAAACCTTCTGAGTGTATAAC
CTCATTTAATCTTTTCAGCATTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAAGTGGCTAGATAATGAACCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table2 1396

ACGCGGGGGGAGCTGAGGGGAGGATCTTACTGAAAGCACCCCTGGGGAGATTGATTGTCCTTAAAC
CTAAGCCCCACAACTTGACACCTGATCAGGTCTGGGAGCTACAAAATTTCAATTTTCTCCTCACTGCCCT
TCTTCTGAGTGGCATTGGCCTGAATCAAGGAAAGCCAGGCCTTGTGGGCCCCCTTTCTTTTCGGCTTTCT
GCCCTAAAGCAACACCTCCAGCAGAGATTCCCTTAAGTGACTCCAGGTTTTCCACCATCCTTCAGCGTGAA
TTAATTTTTAATCAGTTTGCTTTCTCCAGAGAAATTTTAAAATAATAGAAGAAATAGAATTTTGAATGTA
TAAAAGAAAAAGATCAAGTTGTCATTTTAGAACAGAGGGAACCTTTGGGAGAAAGCAGCCCAAGTAGGTTAT
TTGTACAGTCAGAGGGCAACAGGAAGATGCAGGCCTTCAAGGGCAAGGAGAGGCCACAAGGAATATGGGTG
GGAGTAAAAGCAACATCGTCTGCTTCATACTTTTTCTTAGGCTTGGCACTGCCTTTTCTTTCTCAGGCCA
ATGGCAACTGCCATTTGAGTCCGGTGAGGGATCAGCCAACCTCTTCTCTATGGCTCACCTTATTTGGAGTG
AGAAATCAAGGAGACAGAGCTGACTGCATGATGAGTCTGAAGGCATTTGCAGGATGAGCCTGAACTGGTTG
TGCAGAACAAACAAGGCATTCATGGGAATTGTTGTATTCCTTCTGCAGCCCTCCTTCTGGGCACTAAGAAG
GTCTATGAATTAAATGCCTATCTAAAATTCGTATTTATTCCTACATTTTCTGTTTTCTAATTTGACCCTAA
AATCTATGTGTTTTAGACTTAGACTTTTTATTGCCCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCGC
TCCAGCCTGGGGGACAGAGTGAAGCGGCTCCGATCTCTGCTCACTGAAAGCTCCGCCTCCCGGGTTACGC
CATTTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGGGTAGCTGGGACTGCAGGCGCCACCACCACGCCCGGGTAATTTTTTG
TGTTTTTAATAGAGACGGGGTTTCACTGTGTTGGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGANN

Table2 1398

AATGACAGTCTTATATTTAAGGCACCAGTCATTGTTTCCATTTTTTTTTTAATTCCTCCCTTGGA
TTAATATTTTCTACTGAAAAGGAATGAAATCTCAGTTCCACTATGATAAAAGAAACGAATCACCAGTGTCT
GTCAGTGCCCCCACTGCTCCTCCTCATACCAGCATTGACACTGGTAGCTGAGGAAGGGGACTGCTCAATTT
CTAATGTGATCTATTCAAGAAGCCACATATAAAAAGGCATTGAGGGCTCACTGTCCAGAGAATTGCTTTTG
TAAATGCTCCACAACGTATGGGCAAAAGTTTAAGGACTACTGCCTGATGT

Table2 1401

ACCACAAGACCACCCAAGTGTAAGGAGCAATGCAGTCGACCACCAACTTGTCATCATACAAGTCA
AGAAAAACATCGCTGTCACTTTGGTTCTTGTCCACCATGTCAACCTTGCCAAAAAGTTTTGGAGAAAT
GTGGTCACTTGTGTCTTGTCCGTGTCAATCAAGCGTTAATAAAGCAGACTGGCAGGCACCAGCCTACA
GGCCCTTGGGAACAGCCTTCTGAGCCAGCATTATTCAGACTGCATTACCGTGTCTCCTCATGTCAAGTTCC
TATTCCTATGGAATGTCTTGGGAACATGAGGTGAGTCCACTACCATGCCATGCTGTAGGACCTACTCTT
GTAAAAGAGTTTGTGGAAGAATCTTGGATTGTCAGAATCACACATGTATGAAAGAATGCCACAAAGTAACC
AAAACCTGATGGCTGCACTGGAAAAACAAGGCTGGCCCAAGATGCCTTCATTGTGAGGAAGGGTGCTCCAA
GTCACGGCCACTAGGTTGTCTTACCCATGTATTTTGCATGTACCCCTGGAGAATGTCCACCTTGTGTTT
AGATGCTTAGAATAAAATGTCACTGTAAGATCACAAGCCTGTATGTGGAATGTAGAAAAATAACCACAGCT
GATGTAAATGAAAAGAACCTCCTCAGTTGTTGCAAAAATCAGTGCCCTAAAGAGCTTCCTTGTGGTCATAG
ATGCAAAGAGATGTGTCACTCCTGGTGAATGTCCCTTTAAGTGAACCAAGGTAAGGTAAGGTAAGGTAAGG
GTAAAAGAATAAAAAAGGAATTGCAGTGCAACAAAGTACGTGAAATCAGGTTTCAATAGAATGTGACACA
ACGTGCAAGGAATGAAGCGGAAGCATCTGAGATAAAGAAGCAGAAGCCAAAGCTGCTCTTGAAGAAGA
AAAACGAAGACAACAGGCTGAAGTAGAAGCTTTTGAAGACAGACTGAAGGGTCTGCGGAAGAAGAACAGGA
AAAGAGATGAAGTGGCAGTTGAGCTATCACTATGGCAAAAACATAAATATTATCTCATTTTCAGTGTGTGGA
GTTGTGGTTGTAGTGTGCTTGGTACATACCCATGATGTCAATTAAGGTAAGGTAAGGTAAGGTAAGGTAAGG
AACTCAGATTGGATTAGATAAGTTGTTAAATTTGAAATATTAGAAAATGTATATTATAGAACATGATATA
TATTTACATTCATCTCTGTATTCTCTCAGCTGTTGTTAGAAGGACAGAATGTTAACTTTATCTTAATTAG
TATACTAGAAAGGGCAGTATAATACTGTTTAAAGTGAAGGCATGACTGAACTAAAATATTTTCATAAGGCT
TAGCTAGAGGCAGAGTAACGTGTTTTGTCAATTTGGGTTCTGTACTTAGGTTTCTCATTAATAATTCAAAC
CACCCTTTAAAAATAATTCGATGAGATGAGCAATTTGGGGAGAGGAAAATTCCTAATGTGGTACTAGAA
GAGAGATTTGACTGACTTGGCTTAAAAGTTTTAGACCTATGGACGGGTTTTTATCACAGGTTAGGGAATTA
CAAAGGTGGGGTCCAAN

Table2 1403

GTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTTCACTGTTACATCGTTCACTATGTTG
ATATTTTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACGGAATTCTTCTAGAATTAATTA
ACGCGGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTA
GAGGAAAGGAAAATTAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCA
AAAGTTGCTAGGAGATACTAATTGGATTGGGAGATATTAATTGGATTGGCCAACCTCTAGGCATTCCTACT

Table 6
1419/3331

TATGCCATGTCAAATTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTCGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTAACTCC
AGAGGGCAACTAAAGAAATTAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAAGTAAATAGAATAGATCACT
TGGCCCCACTCCAAATTTTGATTTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAATACAGAT
CTTGTGGAGTGGTCCTTCCTTCCTCACAGTACAATTAAGACTTTTACATTGTACTTGGATCAAATGGCTAC
ATTAATTGGTCAGGGAAGATTATGAATAATAACATTGTGTGGAAATGACCCAGATAAAATCACTGTTCTT
TCAACAAGCAACAGGTTAGACAAGCCTTTATCAATTCTGGTGCATGGCAGATTGGTCTTGCCGATTTTGTG
GGAATTATTGACAATCGTTACCCCAAACAAAATCTTCCAGTTTTTAAATTTGACTACTTGGATTTTACC
TAAAGTTACCAAACATAAGCCTTTAAAAAATGCTCTGGCAGTGTTTACTGATGGTTCCAGCAATGGAAAAG
TGGCTTACACCGGGCCAAAAGAATGAGTCATCAAACTCAGTATCACTTGACTCAAAGAGCAGAGTTGGTT
GCCGTCATTACAGTGTTAACAAGATTTTAAATCAGTCTATTAACATTGTATCAGATTCTGCATATGTAGTAC
AGGCTACAAAGGATATTGAGAGAGCCCTAATCAAATACATTATGGATGATCAGTTAAACCCGCTGTTTAAAT
TTGTTACAACAAAATGTAAGAAAAAGAAATTTCCCATTTTATATTACTCATATTTCGAGCACACACTAATTT
ACCAGGGCCTTTAACTAAAGCAAATGAACAAGCTGACTTGCTAGTATCATCTGCATTTCATGGAAGCACAAAG
AACTTCATGCCTTGACTCATGTAAATGCAATAGGATTAAAAAATAAATTTGATATCACATGGAAACAGACA
AAAAATATTGTACAACATTGCACCCAGTGTCAGATTCTACACCTGGCCACTCAGGAGGCAAGAGTTAATCC
CAGAGGTCTATGTCTAATGTGTTATGGCAAATGGATGTCATGCACGTACCTTCATTTGGAAAATTGTCAT
TTGTCCATGTGACAGTTGATACTTATTCACATTTTCATATGGGCAACCTGCCAGACAGGAGAAAGTACTTCC
CATGTTAAAGACATTTATTATCTTGTTTTCTGTCATGGGAGTTCCAGAAAAAGTTAAACAGACAATGG
GCCAGGTTACTGTAGTAAAGCAGTTCAAAAATTTCTTAAATCAGTGGAATAATTACACATACAATAGGAATTC
TCTATAATTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAGAACTAATAGAACACTCAAAGCTCAATTGGTTAANNNN
NNNNNNNNNNNNNN

Table2 1404

NNGACAAGTATAGTTAATTTTATATGGCTTTAAAGCAAGCAATATTCATATCTACAGACGTACT
CTTCACTTACTGGTGGACTTATGATCGCCGCCACCATATATAATATATATATATATAGCAAACAGCCTTG
CGGAAATCATCGGCCAGAAAAGCTGCGAGGGCGTATGCTAATGGTCGTTATACCGTACCATGTTATGCCAC
CATGTGGGTGAGGGTGAGCAGGGATGATTGAACGTGCATAGCGATATTTCAAACCTTCTGTTATACACTGGC
AGTGTGTCCCTAATGAGAAGCTGACCAGATTATGCATTCTACCTGTTCTCATAGCACGAAGTACTCGACCA
AAAAGCCAAATTTCCCTGTTGGAGTATGGTGACTTAGTGATGCTGTGGCTGACCTACGAAATGACACAG
AGTTATCAAGAGTTTCCCTTCCTAGAAGATGAATGTAACCTTTTGTGTTAGGACGGTAGAGAAGATAACAA
ATAGCTTGTGCTTGCCCTAGAAATGTGCTAATTACTCTTAAACAAGCGCAATGACATTCAAGAGCCTGTCTT
GGAGAACTGGAAATGTCAGGATCACTGGTTTCAGGTTGTTTATACCTTTAGTGAATTCCCTCAGGTACAGGT
GGTGACGTAGGGAGGTTACCTGGAATTGAACTTTAAGGGAGGTGAAACCTTTCGGATGTTGCCTGCACT
TTTCTTATCTGTGCCGTTTAGTTTTCTGCTGCAAAATAGCCGGAGGCGCTCCAGAATCTCGGGTGGGGGA
CAGGACGACGGGGCACAAAGGGGGAAACGTTTGAAAAATAGGTCACCTTGGCAGAATTGAAGGCACAACAG
AGGGGTGCCCAGGGACCCACATTGCCCGAGGATTACAGTTATCCTGCATCAGACCATTAGATTTCTTTAG
TGCTATGATTATAATAGGGATTTTGAATCACCAAAAACAGTTTTTATAGATGTTTATGTTCTTTGTTTACT
ATCAATGTTGTGCTGGTTAAGGGAGAGAAAAGTTCAAGAAGATCTTACATATTTGAAAGGAAATTGGTACT
CTTGAAGGCTATGCAACATGAGTCTTTGAACAAGAATTCCTTGCTACTTTGATTCAATTCATCAAATACTGA
GTGCTGTGTGCCAGGCACAGGTGAACTCTGGGGATTACAGGGGTAACATAAACAGATTGGAACCTGCCCT
TGTGAAGCTTTTCACTCTAGAAGGGAGACGTGAAACAAATTTTAGCTTCAAAGCAACATCTATTTTGCCT
GTTAGCATGCATTTATTTTAAAGTCATATTAGAGTTACCTGGTTCCGCTTCAGAGCAGACTGGGAAAATC
AGGCTTACAATGGAATCAGATGCTGTGGGCCTAAAACAGCTCTTTAAAAATCTATTTTATAGGCCAGGTG
CGTTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGTGGATATGAGGTCAGGAGGTGAG
ACCAGCCTGGCCAATATGATGAAACCTTACCTCTACTAAAAATAAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCACAT
GCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAACTGAGGCAGAAGATCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGT
GAGCCGGGATCACGTCACTGT

Table2 1405

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGCGACTGCGCACGCGCGGCTGGTTATAAACAACTTGTG
AAATGAGTGATTTGGAAGATGATGAGACACCCAGCTTTCTGCCCATGCCTTAGCAGCTCTCCAGGAATTT
TATGCTGAGCAAAAGCAACAAATTGAGCCAGGCGAGGATGATAAATATAACATTGGAATAATAGAAGAGAA
TTGGCAACTGAGCCAGTTTTGGTATAGTCAGGAACTGCTCTGCAGCTGGCACAGGAGGCAATTGCAGCTG
TAGGAGAAGGTGGCAGAATCGCATGTGTGAGTGCCCTAGTGTTTACCAGAACTCAGAGAGCTGTGCAGA
GAAACTTTTCGATATACATCTTTGAATATGACAAAAGATTTGCCATGTATGGAGAGGAGTTTATTTTCTA
TGATTACAATAATCCATTGGACTTACCCGAAAGAATTGCTGCACATAGTTTTGACATCGTAATAGCAGATC
CTCCCTATCTTTTCGGAGGAATGTCTCAGAAAAACATCGGAAACCGTCAAGTACCTGACGCGGGGCAAGATT
CTGCTGTGCACAGGTGCCATCATGGAAGAACAGGCAGCAGAACTCCTTGGAGTGAAGATGTGCACGTTTGT
TCCAAGACACACCCGGAACCTTGCAAATGAGTTTCGCTGTTATGTGAATTATGATTCTGGGCTGGACTGTG
GGATCTGATTACAGACGGTGACATAACACAGGAAGGAACCTGTACATTCCTCTTTTGTATTTTCGTAG
TAGATTTAAAGTTTATAATCTCTTCCCTTCCCCCAAACCTGGAGCTGTCCCTGGCCTGGTTTTCAAATAA
AGTGTGCGATCTTTCATAAAAAAAATTTGACACGCCNNNNNNNNNNNN

Table2 1406

NNNNNAAGGGGATAAGCTTGCGGGCGCGGCTGGCCCTCACAGTCGGCGTTTTCGCCGCTGCCCGCG
GTGCCCGCGCACGCGCGGCCCATCGCCTTCGCGCCTGGCTGGCGGGGGCGCTGTCTCCAGGCCGCTCCG
CGCCGCTCCTTGAGCTCGGCGGAGCGCGGCAGCCAGGGCCGGCGGAGGCGCGAGGAGCCGGGCGCCACCG

Table 6
1422/3331

AAATAGTTGTCTCAAGTTGCAAATGTAAACCTGTTCCACTTTTAGAGCTTGCTGAAGGGCAAAGCAGACA
TGTGTCAATTTAAATTCTACATCTATGTATTTGGTAAGCGGAGGCCTAAATAACACTGTTAATATTTGGGA
TTTAAATCAAAAAGAGTTCATCGATCTCTTAAGGATCATAAAGATCAAGTAACTTGTGTAACATACAATT
GGAATGATTGCTACATTGCTTCTGGATCTCTTAGTGGTGAAATTATTTTACACAGTGTAACCACTAATTTA
TCTAGTACTCCTTTTGGCCATGGTAGTAACCAGTCTGTTTCGGCACTTGAAGTACTCCTTGTTTAAGAAATC
ACTACTGGGCAGTGTTTCGGATAATGGAATAGTAACTCTCTGGGATGTAAATAGTCAGAGTCCATACCATA
ACTTTGACAGTGTAACAAAGCTCCAGCGTCAGGCATCTGTTTTTCTCCTGTCAATGAATTGCTCTTTGTA
ACCATAGGCTTGATATAAAGAAATCATCCTCTATGACACTTCAAGTAAGAAGCTAGTGAAAACCTTTAGTGGC
TGACACTCCTCTAACTGCGGTAGATTTTATGCCTGATGGAGCCACTTTGGCTATTGGATCTTCCCGGGGGA
AAATATATCAATATGATTTAAGAATGTTGGTATCGCCAGTTAAGACCATCAGTGCTCGCAAAGTATTTGTT
CAGTGAATAGCATTTTCAGN

Table2 1410

gcgatggtacagtaagaaaagctccagaggggaaAAGCGAATATGTGAATTATCTAATCTCAGCC
ACTGATCCAACCTCCATAGTCTGTGACTTTTGGAGTCTCCAATACTTcgcaAGCTGCATGTTTACATTTAA
AGTTTCTGGGGGAAAACGAACAGGGTAGAGTTTATAGGAAATACCAGATGTTGCTGCGATTTTCTACAGTGA
AGGGGCGTGGAAGGGGACAATGGGAGTAGAAGCGGGTTTCTGAAGTTGTGTTTGTACTTGATTTTAAAGCGA
GCTGTGAACAACCTCGTGTCCAAATAAGTGGCTGAGAGGTGGTCCCTAAGTAAGCACAAAGTTTAGTAGTAGAG
TACTCGTAACACAGAACTGGCTGAAACCCCGCCCTCTTGCTTACGGGCGTTCCTTTCAGGGCGACTTTGTCA
GTACCCCAAACCTGTCCCCGCATGAGGTCACCTCTGCACGGTcacgtgctcGAGCCCGcggggagcgccacatc
gccagccgcacccctccacccccaccctgcccacgtgacccggcctagtttctccaggcccgctccctacgt
ctcactcgggaagccccgcccacgctgagcgctccgcctgagcgctccgccaattacaccaccccggtc
aagcaccgaaccgggatccacgtgcttaactgtccaatgggagccggctcccgggcgcggaaggggcgggg
caggacaaggaacgacTGTGctacgtTggccccgAaaGGGGCGGGACCTGCAACGTCCGACAGAACGAGGGG
ACGTAACGGAGGCAGGTTGGAGCCGCTGCCGTGCCATGACCCGCGGTAACCAGCGTGAGCTCGCCCGCCA
GAAGAATATGAAAAGCAGAGCGACTCGGTTAAGGGAAAGCGCCGAGATGACGGGCTTCTGCTGCCGCC
GCAAGCAGAGGGACTCGGAGATCATGCAGCAGAAGAAGCAGAAAAAGGCAAACGAGAAGAAGGAGGAACCC
AAGTAGCTTTGTGGCTTCGTGTCCAACCTCTTGCCCTTCGCCTGTGTGCCTGGAGCCAGTCCACACGC
TCGCGTTTCTCCTGTAGTGCTCACAGGTCCCAGCACCGATGGCATTCCTTTGCCCTGAGTCTGCAGCGG
GTCCCTTTTGTGCTTCCTTCCCCCTCAGGTAGCCTCTCTCCCCCTGGGCCACTCCCGGGGGGTtgAGGGGCT
GGGCCACTCCCGGGGGTGAGGGgtTACCCCTTCCCCCTGGGCCACTCCCGGGGGTGAGGGGGTTACCCCTTC
CCAGTGTTTTTTATTCTGTGGGGCTCACCCCAAAGTATTAAGTAGCTTTGTAATTCCTTGAGCGCCTG
GTTTGACTGGGGACTTGGGGGGATGGGGTTGGAAGAATGACTGCCCTTTCCCAACCAAAAAAGGGAGAATC
TTTAGATTGAGATTGTGGGTATGTAGACTTAATAAGTGAACATCACAGAAGAAGCCTTTATTATACAATG
ACAACCAAAACAAGTACTCCGGATATGCAGTAGAGGAATCCTCTAAGAACCATAGAGACTTCTTTTCTGTGA
TTTTTGTTCCCCACCCTTGAACACCATCTCTAGGATGGAGTTGGCCTAAGAGTGAATGCTGCAAGATCTGT
GTTTATGCCTCTTTTCTCATTCTTCTCAGTTTGTTCGTCTGCTTGAAAGTTGGCCAAAAAATCCTGCTG
CTCACCGACTTCCCGTGGTCAGCTGCTGTCAAGCGTTCACCTTCTCTTCTGTCAATTCCTCATGGAATGAGG
GTGGTTTTGTCTTCCCGCTTCCCTTGACCTCAAATCAGGATTAAACCTGGGGTAGCCTCTGTGCTCCTT
TCTTCTATGCCCTGGTTTGTCTGTGGTTCTGGGCTTCTTATATCCGTGTGCCAGGGCTGAACTCCTTAT
TTTCTTTCTCCAAGGGCAGAGCCGAGTCTTCAGTCCCTGTTGGTCTTTCCCCACCCCACTTCCAGCCCA
AGAGCCAGGAAAGGGCTGGTGCCACACTGTCTGCTGGGATCAGCGGTGGTTCTTTGAGCTGCTGATTTGGG
TGTTAGGCTCTTGAGCTGGGATGCAGATGTAACAGTAGCTCCAGTGAGTCAGACACTCTGCCCAGCACATT
AGACTGTGTTTGACCACTTCTTCCAGTTCATAGTATTGACTTCAGCCCAAACGGAGATAACTCCCTGTGTG
TCCTTGAGGTATTGAGCTGGGCTGGACAGCTCCCCCTTGAGCCAACTCTAGGAGTACAATGTCAGGGGAaCC
CCAGTTTGTGAAAAGGACTTAGACTGGAGGATATTTGTTATCTGGGGATATGATGCGGTGGCGGCGGCC
TCAAGATAAGGGGCTGGGGTTTCTGGGTGGGGGGCCAACAGAGTGGTGCCAGTAACAGCCCCAGATAGAGG
AGTACGCAGGCCCAGCATGAGGCAACCTTGACCCAGAAGGTGGCCAGCTACCCTTGATGAAGGTCTTTTC
CAGTTCTGCTCCCTCATAGCTGTGTAACCAAAGGCTCTGGTTAGAGAATATGAAGGGCCTTAGCTTTTAGA
CCTGTTCTACCTCCTCACCAAATATAATGGCAGACCCATGTGTGTCTGGAATGGCCTTGAATTGCTCTTTC
CTTAAATAGCTAGCTCTTTCAGGAGAGTATCTAAGGCCCACTCCATCTTACCTGAACCAGTTGGTAAGGGT
AACCATGACATAGAGTGAGGCAAGGAAGAAGACGAAGTGAAGGCAGAATAGTTGTAGGAAAGATGCTGGA
CTTGACTGGAGGAGCTGGAGGGGTTTCTTGGTCAGCTGGCCTCGCAGCCCCACCCCTTTGCCCTGGAGAG
AGGAAATGGCTGCTGGGAGCAGAGCTGCTGAAACACCTCTTCCCCCTCTCCCCCACTACCTTTGTAAAGGC
TCTTGAGGGTTCTTATGGCACTCCACAGAGATCTACCACTTCTTATGGTTCTTCACTTGGCACTCACCTTT
GTCTGCCTCCACTGTTTCAGGGCAGCAGAAACACAGTGAGGGCTTCTGCAAAACAGAACGCAGGTTTTGGA
ATGGTCTTAAAGATGTGAGGGTGTAAATCTAGGAAACTTCCCCCGTGAAAAGATTGGTCTAGTATTAATA
AGTGGAGGCACACCTGGGTTCAAATTCTAGCTCCAGCATATAAGTGGCTGTGCAGACTTTGGTAAGATGTT
TAATCTTTTGTGCTCGATTTCTCCATTTGTAAATGGAGCAAATACCTACCTCACAGGGTTGTTGTGAGG
GTacacattcacatggagaattctgtcaagacacacaaccacgcacgcacgaaacgcaaaacaacacaaac
accacacgcgggagagacggaagcacacaacaccaagcacgcagcaccaaggcggaagcacgaacca
cgacaaggagacacggaccagacacacgcgagcgcgggcgacagcacacagggcgacgacgggacaaac
accgagcaggcagaggagacaccgagagaaagacagagagagcggaccaacaaaggagcagaaggcgtag
ggaacagggcgaacggacgacccaaccagccggagccggagtggagcacgcgctcggaagaagtataacaca
ccgcagagccagacaccccgacacaccacgac

Table 6
1430/3331

Table 6
1435/3331

GTAGAACTAAGTAGGTGAAGAGATATTTTGTATAAGTGCCACAGAAGAGAAAATATAATAAATTAAATAGT
GAATTGAGCATCACTAGAAATAAAATAAAATGAGTAGGCATTCCCTAAGATGTGAAATGATCACCTAAGATAT
ACATGCTCCAACCATATTGATTTTAGAACAAAACACAGCAGCCCATAACAGTTTGTGGCCTCTACTAACTG
TCCTCTGCTGTCCCCTATAGAGGTTATGTTTCTCTATTTTTTAAATAAAATGTAGTTAAATTAGCCTGACG
GATGTTTCTCTCTATCCCTTATCTCAGACACATAACAAAACAGACAGACAATAACAAAAGACATCATCTT
TATCTGTACAAAATAAGGTATGCACACTTTTTTCTTTGTGCTTCTGAGATTGGCTCCTTTGCATATATAAG
ATACAAGCCATCTGCACGATCACCTCATTTCCCTATCTTTGTGTGACATGTTCCCTCTTACAACACAAGAGCA
AATTACCTCTATTTGAAAGCACCTGTCTTCAACACAGCTCATGACAATTTTATTTAATATTGATCCTTTG
AATGAGAGATCAAAAGCATGCACAGGTCAATCCTCTGCACATTAACAAAAAATAACAATAAG
TGTTTAAATGAAAAGGAAGTTTTACCCCATGAAAGAGATGCCTAACTCAATCAGCAACAGAAGTGGATCTGA
AGAACACCTATCAACAATTACTTCTATTAGAGTCACATAAACCTTCATTTGTTCCATATTGCCTGAAGCTG
CAAAAGGCCACCTGCAGGAATTCCAAATGTGGTCTTAGACAGGCGGTGTTTGTACCCAGTGCATTACATT
ACCATAGCGGCCCAAATGCAGGGATGGCCAAAGTGGTCTGAGGAGGCCAAGACGGGGTGGGGAGTATGTT
TAAGATGAGTTCGGTCTATGTCCTCAACTTAGACTGTCTTTTGGTTCACAGAGTGCAACAATATTTTAC
CAATGGAAAAACAAGTATTTTAATTTACCTTCCAGCAGAGTTCCTGGGAAGAATTTTGTGTATTATTATA
AACTATAACTATAACCTTAAACCATCCACATTATCTGTTTTATTTTGGCAANGAGAAAGCATCNNNNN
NNNNN

Table2 1455

NNAGCGTTGCTGGAAAAGAGGGTCTTGATTTCAGATCCCAAGAGAGGGTCTTGGATCTCATGCAG
GAAAGAATTCAAGGCAGGTCTGTGTATGGTGAAAGAAGCAAATTTATTAGAAACGACTTTGTTACAGGGT
AGGGCATCCTCAGAAAGGAGAAGGAGGAATGCGCCATTCTTTGTTAGTGTCTTCGTTGATAAGAAATTCTA
AGGAGCTGTCATTAAAATTGGAATGTGCAGATGTGCTCACTAAAGGTAGGGGGTATTGGTGTCTGTTAAATC
AAGTTTAGCCTAAAGCTGCCTCCTTACATATTTTAAAGTTTGGCCTAAAATTTCTCTGTACATGGTGAAC
TAACCTAAAAGGATGTGTAAACAGACTGCAACCTACTCTTGTGCCAATCACTGAGTTTCGGCCAATCAAAG
GTGGCCAATGTTCAAATCTCGTTCAAATAAGGCCAATGCTGAGCTATAACCAGTCTGGCTGTTTCTGTAC
CTCACTTTTCAATTTTCACTACATCATTTTCTTTTCTGTCCATAAATCTTCTTCCACCACGTGGCTGTGTT
CAAGACTCTCTGAACCTACTCTGGCTCAGGAGGCTTCTAGATTTGTGAATTGTCTGCTCAGTTAACTCCA
TTAAATTCAATTTGGCCAAGAATTTTCTTCTTAACAGTGGTATTGATGACCATTAACTCTTCAACCTAAAC
CTGCTCATTAATGCTGCCTTTAAGTGGGCTGAACTTTTAGGACACCTGGACATTTTGTAGGCTTAGTGGGA
GATGTTTTGTATGGCCTTAAATATTCTGCAATTATAATTGGTGGTTCAGCTTAGACTGTGGCTATTTTCAGA
CCCAAGTATTAAGCCTGTAGGTTCCCTTTTGTAGTGCCTAGCTACTTGTCTTAAAGATGGAGTCACTCTAGCCA
TCTTTTATTAACCAGAAGCCTGGTAAGCAGAGGTTACTTTAACAATATGCAAGAGTGTGGGAATGTTTGC
TGAGACAGGAGACACAAGAGGTGGGCAGGTCCTTAGGGATTAGGAGTTGGGTTCAGGCACCCCTCAAGC
TTTGATAGTTATCTATGGAAGGTCGTTGCCTTGATTTTGTACCTGGTAGGAAGGCAGACTTCAAATGCTTGC
CCCAGCTGGACTTTTCCCAGATGTCTGCCTCATCTTCTTACTCTAACCAACACTGACTCTGGTCAAACCT
GCAAGCATGATCTGCGGACCAGCAGCTCATCATGGAGCTGGCTAGAAATATGAAATCCTGGGCTCTAACTC
AGACCTCCTGAGTCAGGATCTGCATTTTAAACAAGGTTCCAGGTGATTTATGTGT

Table2 1458

NNNNNNNNNNNNNNNAAACCCAGTTGCCAGTTGAAATGTGGGCCAAATGGTTTCAGTCCAGAGCTC
CTCATCTGAGGCAGCACATGAAGGTGCATAAAGAAGAGAAGCCTCGTTAAACCCGGGGCCAAAATATCAGG
GTGAAGACTCACTTACCCTCTTGGAAGCTGGTACAGGAAGGAAGTCTGTGGCTGGTCTCCGTTAAGTATA
GGGCTTTTTGACAGCTTTTTGAGACCTCTTAAGAAAAAATAAAAAGTAAAAAATGAAAGGGATCTTTTTTA
GAAATAGAGATGCTTTATAGTAGATCCCTTAAAAACTGGATCTTTTGGTAGTGTGAAAACATTGGGAATTT
AATGACATTATTGAGCTGAAAAAATTACATGAGGCCAGCTACCCTCATTTCTTTTTTATGTGACATGGAG
CCCAAAGAAGTGAATAATGTTTTGAGGGAGCATGACATCCTTGACCTCATTTGAAATTACTTCCCTTTTC
AAAAACCATCATGTTTTGCAGATACATTTTGAGAAAAACCATGATAATCTTTGGATATAAAATAAACNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 1460

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCAgTTCCTCCCTGAGTGAGACTTGCTGCTGCTCTGGCCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCAATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCAGGTTCCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACCTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCTTGGTGTGCTGGAAACAGTTCCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCCTTGGGGCCGGGCTGTTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTTCTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAAATGGCAGCCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCCTTTACCTAATGCTTC

Table 6
1436/3331

CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAAa

Table2 1462

NNNNNNAGCTAGTAGAGGCCGGTGTAATCGGAGAGGTCAATCAACTGTTAATGTTTATGTCAAAT
CTTTAAGAGATTTTCTACAGAATCAATGTCTTGGTTCCAGCAACAAATTATATATATACACCCCTGAATC
AACTTAAGGGTGGTACAATTGTCAATGTCTATGGTGTGTGAAGTTCCTTTAAGCCCCATATCTAAGCAAA
GGAAGTGAATTATGCTCAGTTGTAACCTATTGTGGACCAGACAAATGTAAACTAAGTTCCTGCTCTTTAG
TGGAAGTATGAAGCCCTTCCAATAATTTATAAAATGGAGATATTGTTTCGCTTTCACAGGCTGAAGATTC
AAGTATATAAAAAGGAGACTCAGGGTATCACCAGCTCTGGCTTTGCATCTTTGACGTTTGAGGGAAGTTTG
GGAGCCCTATCATACCTCGCACTTCAAGCAAGTATTTTAAGTTCCTACTGAGGACCACAAATGGTAGA
AGCCTTACGTGTTTGGGCATCTACTCATATGTCACCGTCTTGGACATTACTAAAATTGTGTGATGTTTCAGC
CAATGCAGTATTTTGACCTGACTTGTGAGCTCTTGGGCAAAGCAGAAGTGGACGGAGCATCTTTCTTCTA
AAGGTATGGGATGGCACCAGGACACCATTTCATCTTGGAGAGTCTTAATACAAGACCTTGTCTTGAAGG
TGATTTAAGTCACATCCATCGGCTACAAAATCTGACAATAGACATTTTAGTCTACGATAACCATGTTTCATG
TGGCAAGATCTCTGAAGGTTGGAAGCTTTCTTAGAATCTATAGCCTTCATACCAAAGTTCATCAATGAAT
TCAGAGAATCAGACAATGTTAAGTTTAGAGTTTCATCTTCATGGAGGTACCAGTTACGGTCGGGGAATCAG
GGTCTTGGCAGAAAGTAACTCTGATGTGGATCAACTGAAAAAGGATTTAGAATCTGCAAATTTGACAGCCA
ATCAGCATTGAGATGTTATCTGTCAATCAGAACCTGACGACAGCTTTCCAAGCTCTGGATCAGTATCATT
TACGAGGTAGAAAGATGTCAACAGCTATCTGCTACAATACTTACAGATCATCAGTATTTGGAGAGGACACC
ACTATGTGCCATTTTGAAACAAAAAGCTCCTCAACAATACCGCATCCGAGCAAAATTGAGGTCATATAAGC
CCAGAAGACTATTTTCACTCTGTTAACTTCATTGCCCTAAATGTCTTTGCTGCAAGAAGTTCACATGAG
GGCGATTTGGATATAATTTTTCAGGATGGTGCAACTAAAACCCAGATGTCAAGCTACAAAATACATCATT
ATATGATTCAAAAATCTGGACCACTAAAAATCAAAAAGGACGAAAAGTAGCAGTTTCATTTTGTGAAAAATA
ATGGTATTCTCCCGCTTTCAAATGAATGTCTACTTTTGATAGAAGGAGGTACACTCAGTGAAATTTGCAAA
CTCTCGAACAAGTTTAATAGTGTAATTCCTGTGAGATCTGGCCACGAAGACCTGGAACCTTTTGGACCTTTC
AGCACCATTCTTATACAAGGAACAATACATCACTATGGATGTAAACAGTGTCTAGTTTGAGATCCATAC
AAAATCTAAATTCCTTGGTTGATAAAACATCGTGGATTCTTCTTCTGTGGCAGAAGCACTGGGTATTGTA
CCCCTCCAATATGTGTTTGTATGACCTTTACACTTGATGATGGAACAGGAGTACTAGAAGCCTATCTCAT
GGATTCTGACAAATTCCTCCAGATTCCAGCATCAGAAGTTCGTATGGATGATGACCTTCAGAAAAGTGTGG
ATATGATCATGGATATGTTTTGTCTCCAGGAATAAAAATTGATGCATATCCGTGGTTGGAATGCTTCATC
AAGTCATACAATGTCACAAATGGAACAGATAATCAAATTTGCTATCAGATTTTGTGACACCACAGTTGCAGA
AGATGTAATCTAATATTGCCATCCAATTTAGCATACATAAAATGTTGCCACTCACCTTCCCTGTTTGAGCT
TCTTTTCTGACCTGAGTTTTGTATCAGCAATGTTGATGATGTTAGCATGGGTATGGGATTAGAAAATGTC
CTTACCTTAAATCTCTTGGCTTTTACTGGGTGCAAGGTAAATAATGGCTATGGATTTTGTGTTTGTCTTCTG
TTTTGCTTTTGTACAAAGAGACCTGCTTAAACAAGTACTGCTGAGATAAGTGTCTGATCAAGCTACAGTGT
ACTTTAAGTAGAAATGGCAAAGTTGCTTTGTTGGGGTGCTGATACTGATGATTTTAGGATAAATTCATTTT
TTTAACTTGTAAATACATGGTTTTATTGCTTGTCTCTCCAGGATAGTAGAGATTTCTCTATTTACCTC
AACCTAATAAAAGTGGTCAGATTTATAATGTTAATGACTTAATATTATCCTTTTCTAATAGTCTCATGTAA
AATATGCCGCTATTACAACCTACAACCTAATGAATGAGATGTTAACTTAGTAAATAGTTTGATTTTACC
TGACAGTGTGTTGTCAAATTTGNGTATGNTATTTGCCAAAGACAGATATAAATTACCTGGTTTAATATTAGT
GAAGAATAAATAGGTGCACANN

Table2 1469

NATGTGGAGATTTTGTTCCTATCCTATAGCTCTTTTGTATTCTTTGGCATATTTTATATCCTGGT
AGAAGAAAACAAGTGCTTGTTCCTAATTTTCTTTTCTTATTGCTCTCAGGTAGTTCTTACTCCATACA
ACAAAGACTTTTGTGTTTGGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGCTCTGTTTCATTTTGTGTTTAGAGAC
GGGGTTTTCACCATGTTGTCCAGGCTGGTCTCAAACCTCCTGACCTCAAGTGATCTGCCCCGCTTGGCCTCCC
AAAGTTCTGGGATTATAGGCGTGAGCTACCATGCCTGACCTGACTTTTGTGTTTTAGATATTATGCTTGCCA
TGTGATAGGGCCTGCAAGCCTCATGCTAGGCTTACTAAGAAAATTTAGTTTTTCAAAGCATTATAATT
TCCTAAGAACTGAATTCCTTTTATATGTTTGAAGTCCCATCATAGTAATATAAGATGAAAGGTAAG
TGCCAAAAATGTATTTTAAAGACCCTCAAGTTTAAAGATTTATCCTGATTATAAGCCAAGTTTATAGTAT
ATTTAACCAATTCCATCAAGAATAATTTAATATCAAAAATTAGTGTGTTTCTGTAGCCATTGTCCATGTCA
GAGTTACAGTCCTTTTGTGATTGATAATATAACCTATGAAGCAGATAAGGATTGAGGAATATGACTGGAA
GGAATTACTATTTAGCTAAGCTGACAAGGTCGCTTCTTAAGATGACATTTGGTTTCAGTAATCTGACTATT
CTGTTTTCACTTTTCTCTTTCTAAATGAAAACAAAAGTGCTCCCTCCCTTCCCTGGAAACCTCAGTAAC
ACTATGGGAAAAGTAGAACATGACATTGCAGCCTATTGATTTCTTCTTCCAGATAGGTTTAAAGTACTCCT
TAAGTTCTGACTAAATAGAACTAAGCCTTATTAATAAATACTGCCTCTTGTTCATGTTATCTGTACCTTCA
GGGACCTGCCTTTCTTCAAGTATTTCCCTAGAGTATCTATTATGATACTGAAGAAGCTAATTATTTGTGTTG
TAAATGGGTATAAATGAAAAAAAACATACTGGTTTCTCTAGCCAGGAAAAATGCTTTCTGGTGTAATATA
TCTTGCTCCAGAACCTCATTTCTAATTGTAACACTAGGATCAAAGAAACAAAGTCACTTTGTGGACCACAG
CTAAACTGTGGATATTTTCCCAAAGACATAAGATTTTATGGCCCGAGCCTCTAGAAAGGAAGCCATGTTT
AGGAGCAACCAGCTTTCCCTCCAGCTTTAGGGGGCAGAGTTCCCTGAGCCAGAGGACTTACTGTCCAGCTTT
GAGAACCTCTCCAGAGTATATGCACTGGGTACTGCTCTTTTCAAGAGAACCAATTAAGAGGATGGCAAG
AAACAGTAGAAGCACAGAGGAAAGACAACCTCTGCATGTGCCTGTGTGAATGTGTGCATCCATGGAGTATTT
CCCAGGTAAATACTAGTACTGGGGACATAGGCTAATTGTGTGTCCACACTGCAAGATGCTAGGGCGTAGT

Table 6
1437/3331

TAACACTGTGGTATACATACAAATCAGGCACTGTCCAAAAGATTTTTTAAATCTAAAGTCTGAAATGTAA
AAATATAAGGTCCCAACCCACTTTTACACTTTTAAAGAGATCCCATACCTGTTTCACTGCCTGACGCCAAC
ACCTCCCATGTATCACTACTCTGGGCCCCCATTCATTCAAGAGGAGACCCATGGGGAACAAGGCAAGGTTG
TTTGATTTGCTGAGCATAAAGGAAGAAATGAATACCTTTCACTAANNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table2 1471

NNATGGTACTAGTCCTGTTTTGCAAATTGGAGTGGCCTCTCTGTAAAGGCTCAGAACTAGGTACT
AGGAATAAAAAGAAATTAAAGACCCTCGAGGGGCTCAAAGCCTGGACAGGGAGATAGGCTGTAAAGCCCAT
TTAAACCTGGGTGTGTTGAGTGCTAGGCTGGAGACATGCATACAAGAAGGCTGGTCTGTGGGGGTAGATA
ATGCCTCTGTTGACTCTTAGGATGAATTAGAGGCACAAGGGTGAGAGCCTGGTGTGTTTCGGCAAACAATAA
TCAGTGAGGGGTGACAGCGAGGGAGTGATTGGTAAGAGGTGAATGTGGAGGGTGGACCAGAGTCAGATGC
TAAAAGGCCTTTTCCACTGTGCCC

Table2 1472

NNNNATGAAAGCCTGAACTAGAGCAGTGGAAATGCGAATGTGGAGCAGAGGAACGATTCAAGAAA
TTCTGCGGTAAAACCTCATCAGACTTCATCACTGATTAAAGATTGTCTTCTCCTCCAAGGTCTACATGATTA
CCTGAAGTTTAATAATAATGCAAGAAGTGTTTGTGGGAAGCAGAGAAGCAAGCAACTGTATTTCTTGTCT
CACCTAAGCATTACTGGAGGATAAGCCACATCAGTCTACAAAGAGGTTTTTCATACAAACATAATAAGATGT
AAATGGACCAAAGTGAAGCACATTCTTGCAAGTAAAGCACTGTTACTCTCCAAGCAACCATGGTTTACATAT
TGGGATTTTGAACTTAGCACTTCTGCTCCCAAGGGACTTACAAAAGTGAACATTTGTATGTCCCGTATTA
AAAGTACTTTGAACTCTGTTTCAAAGGCTGTTTTTGGCAATCAAATGAAATGATTTACAGTTTAGCTCAA
TTTAAGCCAAGTTCCCAAATTTTAAGAAAAGTATCGGATAGTGGCTGGTTAAAACAGAAAAACATCAAACA
AGCCATCAAATCTCTGAAAAAATATAGTGACAAATCAGCAGAAAAGAGTCCTTTTCCAGAAGAGAAAAGTC
ACATTATAGACAAAGAAGAAGATATAGGTAAACGCAGTCTTTTTTATTACACAAGTTCTATAACCACAAAA
TTTGGAGACTCATTCTACTTTTTATCAAATCATATTAATTCATATTTCAAACGTAAGGAAAAAATGTCTCA
ACAAAAGGAAAATGAACATTTCCGGGACAAATCAGAACTTGAAGATAAAAAGGTAGAAGAGGGGAAATTAA
GATCTCCAGATCCTGGCATCCTGGCTTATAAGCCAGGCTCAGAATCTGTACATACGGTGGACAAGCCTACA
AGTCCTTCTGCGATACCTGATGTTCTTCAAGTTTCAACTAAACAAAGTATTGCTAACTTTCTTTCTCGTCC
CACGGAAGGTGTACAAGCTTTAGTAGGTGGTTATATTGGTGGACTTGTCCCCAAATTAAAGTATGATTCAA
AGAGTCAGTCAGAAGAACAGGAAGAGCCTGCTAAAACCTGATCAGGCTGTCAGCAAAGACAGAAATGCAGAG
GAGAAAAAGCGTTTATCTCTTCAGCGAGAAAAGATTATCGCAAGGGTGAGTATTGATAACAGGACCCGGGC
ATTAGTTCAGGCATTAAGAAGAACAACTGACCCAAAGCTCTGCATTACTAGGGTTGAAGAACTGACTTTTC
ATCTTCTAGAATTTCTGAAAGGAAAAGGAGTGGCTGTCAAGGAAAGAATTATTCCATATTTATTACGACTG
AGACAAATTAAGGATGAACTCTTCAGGCTGC

Table2 1473

NNCGGCTTCCACTCCTTCAGGCGTCGGCAGCCACTAGTCGTGGCGAGAGGGGCGGGGTGGCCGGG
GCTGGCGCTCCACTTGGCCCCCGCTCCCGGCCCGCCCCGCCGACCGCGGCCCCCGGATGAGGGTATATAT
TCGGAGCGAGCGCGGGACGCCGACGCGGTCCGCGCGGAAGGAGCTGGAGACGGTCTGAGCTGCGGTGCGG
CCGAGAAAGGTTTACAGGTACATACATTACACCCCTATTTCTACAAAGCTTGGCTATTAGAGCATTATGAA
CATTAATGACCTCAAACCTCACGTTGTCCAAAGCTGGGCAAGAGCACCTACTACGTTTCTGGAATGAGCTTG
AAGAAGCCCAACAGGTAGAACTTTATGCAGAGCTCCAGGCCATGAACTTTGAGGAGCTGAACCTCTTTTTC
CAAAAGGCCATTGAAGGTTTTTAACCACTTCTTCAACAAAAGAATGTGGATGCACGAATGGAACCTGTGCC
TCGAGAGGTATTAGGCAGTGCTACAAGGGATCAAGATCAGCTCCAGGCCTGGGAAAGTGAAGGACTTTTCC
AGATTTCTCAGAATAAAGTAGCAGTTCTTCTTCTAGCTGGTGGGCAGGGGACAAGACTCGGCGTTGCATAT
CCTAAGGGGATGTATGATGTTGGTTTGCCATCCCGTAAGACACTTTTTTCAGATTCAAGCAGAGCGTATCCT
GAAGCTACAGCAGGTTGCTGAAAAATATTATGGCAACAAATGCATTATTCCATGGTATATAATGACCAGTG
GCAGAACAATGGAATCTACAAAGGAGTTCTTCAACCAAGCACAAAGTACTTTGGTTTAAAAAAGAGAATGTA
ATCTTTTTTTCAGCAAGGAATGCTCCCCGCCATGAGTTTTGATGGGAAAATTATTTTGAAGAGAAGAACA
AGTTTCTATGGCTCCAGATGGGAATGGTGGTCTTTATCGGGCACTTGCAGCCAGAATATTGTGGAGGATA
TGGAGCAAAGAGGCATTTGGAGCATTCATGTCTATTGTGTTGACAACATATTAGTAAAAGTGGCAGACCCA
CGGTTTATTGGATTTTGCATTCAGAAAGGAGCAGACTGTGGAGCAAAGGTGGTAGAGAAAACGAACCCTAC
AGAACCAGTTGGAGTGGTTTGCCGAGTGGATGGAGTTTACCAGGTGGTAGAATATAGTGAGATTTCCCTGG
CAACAGCTCAAAAACGAAGCTCAGACGGACGACTGCTGTTCAATGCGGGGAACATTGCCAACCATTCTTTC
ACTGTACCATTCTGAGAGATGTTGTCAATGTTTATGAACCTCAGTTGCAGCACCATGTGGCTCAAAGAA
GATTCCTTATGTGGATACCCAAGGACAGTTAATTAAGCCAGACAAACCAATGGAATAAAGATGGAAAAAT
TTGTCTTTGACATCTTCCAGTTTGCAAAGAAGTTTGTGGTATATGAAGTATTGCGAGAAGATGAGTTTTC
CCACTAAAGAATGCTGATAGTCAGAATGGGAAAGACAACCCTACTACTGCAAGGCATGCTTTGATGTCCCT
TCATCATTGCTGGGTCTCAATGCAGGGGGCCATTTTCATAGATGAAAATGGCTCTCGCCTTCCAGCAATTC
CCCGCTTGAAGGATGCCAATGATGTACCAATCCAATGTGAAATCTCTCCTCTTATCTCCTATGCTGGAGAA
GGATTAGAAAGTTATGTGGCAGATAAAGAATTCCATGCACCTCTAATCATCGATGAGAATGGAGTTCATGA
GCTGGTGAAAAATGGTATTTGAACCAGATACCAAGTTTTGTTTGCCACGATAGGAATAGCTTTTATTTTTC
ATAGACCAACTGTGAACCTACAAGACGTCTTGGACAACCTGAAGTTTAAATATCCACAGGGTTTTATTTTTC
TTGTTGAACTCTTAGAGCTATTGCAAACCTCCCAAGATCCAGATGACTGAATTTTCAGATAGCATTTTTATG
ATTCCCAACTCATTGAAGGTCTTATTTATATAATTTTTTCCAAAGCCAAGGAGACCATTTGGCCATCCAGGAA
ATTTTCGTACAGCTGAAATATAGGCAGGATGTTCAACATCAGTTTACTTGCAGCTGGAAGCATTTGTTTTTG
AAGTTGTACATAGTAATAATATGTCATTGTACATGTTGAAAGGTTTCTATGGTACTAAAAGTTTGTTTTAT



Table2 1474

Table2 1476

CCGCCCGGGCAGGTACGCTGTGGAGTCTCCTCCAGATCGCAGCTGAAGGATCTGTTGAGCGCTTC
AGGAAAGCGGACAGGCGACACTAACAGGTGAAGATCTCGGGAGACCATGACTAAGAAAAGAATTGCTGTG
ATTGGGGGAGGAGTGAGCGGGCTCTCTTCCATCAAGTGCTGCGTAGAAGAAGGCTTGGAACCTGTCTGCTT
TGAAAGGACTGATGACATCGGAGGGCTCTGGAGGTTCCAGGAAAATCCTGAAGAAGGAAGGGCCAGTATTT
ACAAATCAGTGATCATCAATACTTCTAAAGAGATGATGTGCTTCAGTGACTATCCAATCCCAGATCATTAT
CCCAACTTCATGCATAATGCCCAGGTCTGGAGTATTTTCAGGATGTATGCCAAAGAATTTGACCTTCTAAA
GTATATTCGATTTAAGACCACTGTGTGCAGTGTGAAGAAGCAGCCTGATTTTGCCACTTCAGGCCAATGGG
AAGTGGTCACTGAATCTGAAGGGAAAAAGGAGATGAATGTCTTTGATGGAGTCATGGTTTGCACTGGCCAT
CACACCAATGCTCATCTACCTCTGGAAAGCTTCCCTGGAATTGAGAAGTTCAAAGGGCAGTACTTCCACAG
TCGAGACTATAAGAACCCAGAGGGATTCACTGGAAAGAGAGTCATTATAATTGGCATTGGGAATTCTGGAG
GGGATCTGGCTGTAGAGATTAGCCAAACAGCCAAGCAGGTTTTCCTCAGCACCAGGAGAGGGGCTTGGATC
CTGAATCGTGTAGGGGACTACGGATATCCTGCTGATGTGTTGTTCTCTTCTCGACTTACACATTTTATATG
GAAGATCTGTGGCCAATCATTAGCAAACAAATATTTGGAAAAAAGATAAACC AAAGGTTTGACCATGAAA
TGTTTGGCCTGAAGCCTAAACACAGAGCTCTGAGTCAGCATCCAACCTTAAATGATGACCTGCCAAATCGT
ATCATTTCTGGCTTGGTGAAAGTGAAAGGAAATGTGAAGGAATTCACGGAGACAGCTGCCATATTTGAGGA
TGGCTCCAGGGAGGATGACATTGATGCTGTTATCTTTGCCACAGGCTATAGCTTTGACTTTCCATTTCTGG
AAGATTCCGTCAAAGTGGTCAAAAACAAGATATCCCTGTATAAAAAGGTCTTCCCTCCTAACCTGGAAAGG
CCAACTCTTGCAATCATAGGCTTGATTACAGCCCTTAGGAGCCATTATGCCCATTTTCAGAGCTCCAAGGACG
CTGGGCCACTCAGGTATTTAAAGGTCTAAAGACATTGCCCTCACAGAGTGAAATGATGGCAGAAATATCTA
AAGCTCAAGAGGAAATTGACAAAAGGTATGTGGAGAGCCAACGCCATACCATTTCAGGGAGACTACATAGAT
ACCATGGAAGAGCTTGCTGATTTGGTGGGGGTCAGGCCCAATCTGCTGTCTCTGGCCTTCACTGACCCCAA
GCTGGCATTACACTTATTACTGGGACCCTGCACTCCAATCCACTATCGTGTACAGGGCCCTGGAAAGTGGG
ATGGGGCTCGAAAAGCTATCCTCACCACAGATGATCGCATCAGGAAGCCTCTGATGACAAGAGTAGTTGAA
AGGAGTAGTTCTATGACTTCAACAATGACAATAGGCAAGTTTATGCTAGCTCTTGCCCTTCTTTGCTATAAT
TATAGCTTACTTCTAGTTGTCCTATTGTCACTGCCCTGTTTTTTCATTGGGAAGCTTATCTACAGATGCCTT
CAGAATCTGACGAGATTGACTCTCAGTTTCATATTGCCCGAGAAATCTACTTTAATGTCTCTTTTCGAAAGCA
TTAATTCACTTTCCTTTTTCTACAATGAAACCTGTTTTCCATTGTATTAACATCATCTCCCTTCCACTCA
TGATCCGTCACCTTCCTTGTGGTAATCCCTAGACTGGGAGCTCAGGTACTCTTTTAGTCATCTTTGTATG
TCTTTAGCAGAGTTCTTGACATGTGGTAGGTGCTTAATAAATGTTTGTGTTTATCAAATTTTATGGTAGG
GAGAGTAAGTCAGCATCGGTATAAAATCGCTTACTCCACGTAACCTCTTCTCTGATAGGGTTTGATTTTCT
ATTAGAAGCTCAATTTTAGTTTTTTTTTCATATTATAACTAAATATGTTTCTTGAGAGATAAGAGAAATAAT
GTTCTTACAATAGTTGTATGTATCTAAGATAAGACATATAGATGCTTAAGACATTTTGTTTCACTTGCTAT
TCACTAGTGTACTTGAAACATGGTCATTTTTTAGCCCTTTTCCCTTAGGAACCATGTCTTTATTTTCTCAATA
AAGAAATTACTTTCAACTTTCTAGGCTCACAGTCATTCAGATCATCTACCATCTGCCAATGAGATCAACTT
GGTTGAGAATTTTGGGATTTTAAATTAGCTGTCCTACCTTTTTTAAATCTCTTTTAAATCCTTCCCATATTA
GGATCCAACAAAACCTTTATCTTAGGAAATATGATAAGTAGCTTCCAATTGTTGTAGTGTGGTCTACAAATG
TGATTTGATTCATCTTCCCCCACTCTAATTTTCTCCCTTTTCTCCTCCCTTACATGGAGTCTAAGTAAGT
ATTTGAACAAGTCATTTATGTATTAAATTAGAAGTGAATTAATACTAAATGTAGGAACATTCTGCTTATACC
AGTTTTTCTCATGTGCTGTAAGTGTAGTTCTGAAAAACAGAGCAAATGAAATGCAAAGCAGGTACTTGGGTT
TACATCCCAGTGCCACTGATGATTCTGTTTTCTCATCTGTGGAAGTTTCACTGTTCTTGTTTTCATGGAGAA
ATTAATAAGTGTGAGTGTGAGGACACTGAACTCAGGTGATGTTTATTAATAGCTGTTGTACAATATGT
TTGTATTTGGATTGCTGCTTATTACTTAACAACAGGATAAACCTGAACAATGGAAAAGACCAACATTAGAG
AGTATTATCTTTCCAAATACACACACCTGTAAGAGAACTGGAAATGTGAGAACTACAACCTTCTTCTTATTT
AAACATTTGAACAATTGCCGGCCCTTTCACCGAATTTACCTGTGGAATGCCTTTTGAGAGTTAGAGAACTG
AGAAGTGGTATTACTTTTCAGGTCTTTTGCTTTCCCTAATCCTTGTGATACTGGAGATTTATCATCTATTA

Table 6
1439/3331

AAATGGACCTAGTATTTTTTAAATCTGCATATCAAAAGCAAATTGAATGTCTCTTGCTTCCTTTTAATTTCT
TTTAACATATAAATTTCTCTTTTAGCATGTAAATTTGTTGAATTAACAGCCCTTTGATAATATAATTCCTA
GTTATCAGCAATAAGTACACCAGTTTCTTTTTTAAATTAGGAGTATGTAATTTCTAAATTAATTGATTCTCT
CATTGTACATATTATATGCAAGGTTACAAAAAAATCAATGGTTAATGATTTTTTAGCTCAACCAAGCTA
AAAGATGTGAACAAGAAATTGAACTCAAAACAACCTTAAGATACAAAGCTCTTGTTACTGATAATGTCTAAT
AATATTCATCAATTTACCATATCTTGTTCTTATATTAATGTTCTATCATTTTTCTTAATTATTTTAAAGT
CGATTACAAAAATATATATATATTTCTTGTTAGTGCCAGAAAATTGAATACATTAATAAATGGGGTAGAATAG
ATGAATCTCCCATGAAGAAGAATTCCAAATAATTTATGAACTCTGCCCTCAAGGATATGGAGCAGAAGCTTC
CTACTTCTCTAGTGTGAGCTGAATAGTGACTTCCTTCCAAAAATTACATATGGAAAGGGGGGAAAATAACTT
TGTAAGTGGAGAAATCTGATAAACACTATCTCGGCTAGGTTATCAAGATTAACACTAACAGTAATAAGTCAC
ACTGATAGTATGTACNNNN

Table2 1477

NCTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTACTTCCGGCTTGGAATGCAGCTCTAGCTTCTAATGCCCTTTT
TTAACCCCTTTAGGTATCTGATCGCTTTGCCAATTTTGCCTTACTGGGCAGGCTAAGAGATCTTCTTTTAAAT
TCAGCCTGCTTAAGACGGGAAGTCTGATAACTGTAGTGTATCCTCTGCCTTTTTTCTTATCTATTGGAGGAAG
CTCAGATGGTGTCAACAAGAAGGATCTGAAGTGGAGCTTCTAGTATCCCCAGGAGCGCGAAGTGAACACGGA
AGGTACCTGCAGGATCCAATTGTGTCCATTGATCTCTCAGAGTGGCTGAGGATAATAGAGTTTCTTCTTCA
AGGTCTCAAGGTCTGAAGCATCCACAGAATGATCCTACTGAATAACTCCATAAGCTGCTGGCCCTATAC
AAATCCTTGCCAGGAGCATCCCTGAGTCCCTGAAGGTGTATGGCTCTGTGTATCACATCAATCACGGGAA
CCCCTTCAACATGGAGGTGCTGGTGGATTCTTGGCCTGAATATCAGATGGTTATTATCCGGCCTCAAAAGC
AGGAGATGACTGATGACATGGATTTCATACACAAACGTATATCGTATGTTCTCCAAAGAGCCTCAAAAATCA
GAAGAAGTTTTGAAAAATTGTGAGATCGTAAACTGGAAACAGAGACTCCAAATCCAAGGTCTTCAAGAAAG
TTTAGGTGAGGGGATAAGAGTGGCTACATTTTCAAAGTCAGTGAAAGTAGAGCATTCGAGAGCACTCCTCT
TGGTTACGGAAGATATTCTGAAGCTCAATGCCCTCCAGTAAAAGCAAGCTTGGAAGCTGGGCTGAGACAGGC
CACCCAGATGATGAATTTGAAAGTGAAACTCCCAACTTTAAGTATGCCAGCTGGATGTCTCTTATTCTGG
GCTGGTAAATGACAACCTGGAAGCGAGGGGAAGACATGAGAGGAGCCTGCATTACATCAAGCGCTGCATAGAA
GACCTGCCAGCAGCTGTATGCTCGGCCCAGAGGGAGTCCGGTCTCATGGGTATCCATGGAACCCCTTCTTGT
GAAGTAGGGAATGGGCTACAAGCATGCGAACAATAACCGTCAGGACAAGGGCAACATGGCACGAGTGATGG
TGCGGATACCATGACACAATCGCGTCAGAAAGAAAGATGCCAGTAAACATCTCCTGGTGGACGGACAATGC
ACGACGCCCCGCGCATCGGGGGCAGGCCGGCACACTCGACGCCCCGCGAGTGGGACCAAGGACATGCGACCCC
ACCGCGGCCATACGCAAGACGGGGTAAACCCGGCAGCAACTGACTCAACACCCCCGAAATGCGCATAAAG
GCAGGCGACAACAGACGACCCCGGGCCGAGCACACCGGCCNNNNNN

Table2 1478

NCTCCAGTGGCGTGGAATTTGCTCCCGACCCGCTTTGGGGCGTGCTTCTCCTCTCTCGTGTT
AGATGAGCCCCAGAGAGGCGAAGCCACTTGAGCTCGTGAGTGACAGTCAGATGTCAAGCCCTGCTCTTTCT
AAAGCGTGCTGCCTTCAGAAAAGAAGAGCCAGAAGGATGGAAATTACTTCAGAAAGATGAATACCAGCTTT
GAAGGAATAAAAGCTGACGAGGAATTGAAGGAGTTGAGGCACGAGCTTGAACAGGGTTGCATGTTGGCCCT
TGATTGTAAATGCCCATTTGCTGCACCTGTTCTGTTACTTGGGGAGTTGCAGCAGAAGGAACAGCGGCCTG
GGACTCCAGAGAACTGGGTTCCTCTCATCCCTCCAGGCCACCACTTCTTGTGGGCCCTTGGGCAAGTCAC
TGTAATTTCTGAGTCTCAGTTTCCCCATTGTCAGAATGGAAATAACTACCCCGGTCTACCAACTTAGAAGA
ATTGCTTTGAGGATCTGATAAGGTGGTGTGGATGATGCTGCCTTGGGGGCTTTACAGTCTGGAGCTCAAGG
GACCCCTTAAGTTGGGCTTACTTAGTAACCTCAGGGGTGGGCAGAACAGGACTCCAATGAGGGTTTTTTTCT
TTTTTCCCTTTTTTTCTTTTCTTATCTTAACTTTTATCTTTATTATTTTACAATGCCCTTGTAAGATGA
ACAAGTGATGCTGAAATATCTTTTTCTTTTTTAACCTTTATTTTGAATTTGGGGTCTGTGCCGGTTTTGT
CCATAGGTACGGGTGGCTGGGAAGTTGGAATAGAATGAATTACACCCAGGGTGAGCTTGGGCGAAAGGTTT
CAACCTATCCACCCCATTTGGGTCCCGGGTGGGCCATTGTACAGGGCAGGGGCCTAGAAANNNN

Table2 1480

NNACGCGTCCGCAAAAATGAAAGCATTTTCATTCTGGAAAATTGACTCTTAGGGTCACATGCCCA
CTGTGGAGCTCCTGAAAAAGTATCACCTGATGCAGTTTGCAGGAGTAACCAGAGCTGTGAGGTAGAGTATG
CCATCCTTCTGTTTGGGGTTTTTAAAAATGCAAGCCTGATGAGAGTTGACGTGCACGCTCTGTGAGAACT
CACTCTCCTTCTGACGCGCCTGCCCCCTCACCAGAGAGGGCAACCTGCTGGTGCTGCACGAGGCGCTGGCG
AAGCACGAGGCCTTCTTCAATTCGCTGCGGAATCTTCTCATCCTGGAGAAGCTGAAGATCATCACCTACAG
GAACCTCTTTAAGAAAGTGATTTGTTACTGAAAACACACCAGCTGTCTCTGGATGCTTTTTCTGGTTGCCT
TGGAAGTTTATGCAGGTGGAGGACGTGGACATTGACGAAGTTCAAGTGTATTTCTGGCTAACTTGATATACAT
GGGACACGTCAAAGGCTACATATCGCATCAGCATCAGAAGCTGGTGGTCAGCAAGCAGAACCCTTTCTCTC
CCCTGTCCACGGTGTGTTGAAAGTACACGGAGCCCCGAGGACGGGTGAGCAGTTGTTTCTTTCCACTTTGG
TTGTGCTGATGAGACCGGTCCGGTACTGCAACAAGGCTCCCTGAAGCCGGAACCTTGGAGGCGCTTTTCC
CAGGGATGCTGAGGCTGAGATTTTCAGCACACCCGAGTTAATCTCCTTCATTTGTAACATAATTTACGCTG
ATGAAAACCTGGAATTCCTTTTTTACAGACTCGGCTGGTTCTGGAGTCTTTGTGAGACTTCTTTGAAGGAG
GCTTTGCGTGAAGGCTGCTCGGCTCACTTTTCTTAAGTGTGGTTCTTGAAGGCTGTCTTTGTAACCTTTTTG
TAGTTCTTTGTGTAAAAAGCGTATTCTGAATTTATACACATGGCATGTTCTTCATTATATCTTCCAGGATA
CATCTATTTTTTATATATTAAATTTGAATGTGTTATCAAAATGCTTGGTTAACTTAAGGCACCTTTTTTAAAG
CAGATTTTTTGTAAATTTGCGATTTTAGTGCGTAGGGGCCCATTTGGGGGGTCCAACCTTTTTTGCTTAAAA
AAAAAGGGGGCATTTCCGGGCGGCTGTCCCTTTAGCTCN

Table 6
1440/3331

Table2 1481

acGCGTCCGCCTGTAGCAGATTGGGTTTcaaaaagttcGGATGTAAACATTGACATCCAGTTTCC
AGCCATTATGTCTCAGCCAGATGTCTCTTACTTGTTCAAGAATGTTTAAAGAACAGTGACTCCTTTATTG
ATGTTGATGCAGACTTCCATGCTAGGGTGCCAGTGGTGGTGTGCAGAGAAAAGCAAAGTGGTCTTCTGTGT
AAAGTGAGCGCAGGAAATGAAAATGCTTGTCTGACAACAAAGCATTAACTGCCCTTGGAAGAACTAGAACC
AAAGCTGGTTCCTTTGGTGATTGCATTTAGGTACTGGGCAAAGCTTTGCAGTATAGATCGCCCTGAAGAAG
GAGGTCTGCCACCTTATGTGTTTGCCCTGATGGCCATTTTCTTTCTTCAGCAGAGGAAAGAACCCCTTTTG
CCTGTATATCTAGGATCATGGATTGAAGGATTCTCATTAAGCAAACCTAGGGAATTTCAACCTTCAAGACAT
TGAAAAAGATGTTGTGATCTGGGAACATACTGACAGTGCTGCAGGGGACACAGGCATAACAAAAGAAGAGG
CACCAAGAGAAAACGCCGATTAAAAGGGGACAGGTGTCATTAATATTGGATGTGAAACACCAGCCTTCAGTA
CCAGTTGGGCAGCTCTGGGTGGAATTGCTGCGGTTCTATGCTTTAGAATTTAATTTGGCTGATTTAGTGAT
AAGTATTCGTGTCAAAGAATTGGTATCTCGGGAATTGAAGGATTGGCCCAAAAAGCGCATTGCCATTGAAG
ATCCCTACTCTGTAAAGAAATGTGGCAAGAACCCTAAATAGTCAACCTGTGTTTGAATATATACTTCAT
TGTTTAAGGACAACATACAAGTATTTTGCTCTTCCACACAAAATTACAAAATCCAGCCTTCTAAAGCCTCT
GAATGCAATTACATGTATTTTCAAGAACATTCTAAAGAAGTAATAAATCATCATCCAGATGTACAAACAAAAG
ATGATAAGCTCAAAAACCTCAGTTTTGGCCCAAGGTCTGGTGCTACCAGTTCAGCTGCAAATACCTGTAAG
GTACAGCCACTTACTCTTAAAGAGACTGCTGAAAGTTTGGGAAGCCCAAAAAGAAGAAATGGGAAATGA
ACACATCAGTGTCCACCCTGAAAACCTCAGACTGTATCCAAGCAGATGTTAACTCTGATGATTACAAGGGTG
ATAAAGTATACCATCCAGAAACAGGAAGGAAAAACGAGAAAGAGAAAGTTGGAAGGAAGGGCAAGCATCTG
TTGACTGTTGATCAGAAACGTGGAGAGCATGTTGTCTGTGGCAGCACACGTAATAATGAGTCAGAGAGCAC
TTTGGATTTAGAAGGCTTCCAAAATCCCACAGCTAAAGAGTGTGAGGGACTTGCCACTTTAGATAACAAGG
CTGATCTTGATGGAGAAAGTACAGAAGGTACTGAGGAACTAGAAGACTCTCTAAACCACTTTACCCACTCA
GTACAGGGCCAGACATCAGAAATGATTCCCTCTGATGAAGAGGAGGAGGACGACGAAGAAGAGGAGGAGGA
AGAAGAACCTAGGCTCACCATTAAACCAAGGGAAGATGAAGATGGCATGGCTAATGAAGATGAGTTAGACA
ACACCTACACTGGGTCAGGGGATGAGGACGCCCTATCTGAAGAGGATGATGAGTTAGGCGAAGCTGCTAAG
TATGAAGACGTGAAAGAATGTGGAACATGTAGAAAGAGCTCTCCTAGTGGAACCTTAATAAAATAAGTCT
CAAGGAAGAAAATGTATGTGAAGAAAATTCACCTGTGGATCAGTCTGATTTTTTTTTATGAATTCAGTAAAC
TTATCTTCACCAAGGCAAGTCTCCTACGGTAGTGTGCAGCTTATGCAAACGAGAGGGTCATCTAAAGAAG
GACTGTCTGAAGACTTCAAAAGAATCCAGCTAGAACCCTCTGCCACCATTAAACACCCCAAGTTTTTAAATAT
CTTAGATCAAGTCTGTATCCAGTGTATAAGGATTTTTCTCCAACAATTATAGAAGATCAGGCTCGTGAAC
ATATTCGGCAAAACCTAGAAAGTTTCATAAGACAGGACTTTCCAGGAACCTAAATTGAGCCTGTTTGGCTCC
TCCAAAATGGATTTGGGTTCAAACAGAGTGACCTTGACGTCTGTATGACAATTAATGGACTTGAAACTGC
TGAGGGATTGGACTGTGTCAAGAACTATTGAAGAATTAGCAAGAGTCTCAGAAAACATTCAGGTCTGAGAA
ACATCTTACCTATTACAACAGCAAAGGTGCCAATTGTGAAGTTCTTCCATTTGAGAAGTGGTCTGGAAGTA
GATATCAGTTTGTATAACACATTGGCCCTTCATAACACAAGGCTTTTTATCTGCTTATTCCGCCATTGATCC
CAGAGTGAAGTATTTGTGCTATACCATGAAAGTATTTACAAAGATGTGTGATATTGGTGATGCATCTAGAG
GCAGCTTATCATCGTATGCATATACTCTTATGGTGCTATATTTTCTCCAGCAGAGGAATCCACCAGTCATT
CCTGTCCTTCAAGAGATATACAAAGGTGAAAAGAAACCTGAAATATTTGTTGATGGCTGGAATATTTATTT
TTTTGATCAAATAGATGAACTGCCTACCTATTGGTCAGAATGTGGAAAAAATACAGAATCTGTTGGGCAGT
TATGGTTGGGCTTCTTTCGTTTCTACACAGAGGAATTTGATTTTAAAGAACATGTTATTAGCATCAGGAGA
AAAAGTCTGCTTACAACCTTTTAAAGAAACAGTGGACCTCAAATAACATTGTTATTGAAGATCCCTTTGATTT
GAATCATAATCTTGGAGCTGGATTATCAAGGAAAATGACAAATTTTATAATGAAGGCTTTTATCAATGGTA
GAAGAGTATTTGGTATTCCTGTCAAGGGATTTCCAAAGGACTACCCCTCAAAAATGGAATACTTTTTTTGAT
CCAGATGTGTTAACTGAAGGAGAGCTGGCCCCAAATGATAGATGTTGTGCAATTTGTGGAAAAATCGGACA
CTTCATGAAGGACTGTCTTATGAGGAGAAAAGTAAGACGGCGGCGAGATCAGGAAGATGCCCTGAACCAA
GATACCTTGAGAACAAAGGAAAAAAGAAGCAAAGAGGACAAAGAAATTCACAACAAGTACACAGAAAGGGAG
GTGTCAACAAAAGAAGATAAGCCCATACAGTGACACCTCAGAAAGCCAAGCCAATGCGGGCAGCTGCTGA
CCTGGGGAGGGAGAAGATCCTCAGGCCACCAGTAGAAAAATGGAAGAGACAGGATGACAAAGACTTAAGAG
AAAAACGTTGTTTTATTTGTGGAAGAGAAGGGCACATTAATAAGGAATGCCACAGTTTAAAGGCTCTTCA
GGTAGCCTTTCCAGTAAATATATGACTCAGGGAAAAGCCTCAGCGAAGAGGACCCAGCAGGAATCATGAGG
GAAGGAAAATGCAGCACTCTAAATGGCCACTCAGGCGTTCCCTATTCCTCGGAAAATTAGGTTTCAATTTTCA
AGGACACAGCAGTGTAGATCAGGCTTCAACTTAACATTTAAGGGAAATGTCAGATTTTTTTTTTAATTTAAT
GAAATTGTTAATGGGGAAAAATTTTTAATATAGTCTTATCTACCACACATCGCCATAGATTTAAGGATTTT
AATAGAAAGACATGATGTATGTATTTAAGCCACGTTAAAGAAAAAATATAACTATGGACCGGTATTCACT
GAATACAGTTTCATGGTTTTTAAATTCCTTCAAAGCACATTAATAATGGTGTGCTGATAAACCCCAAGTAAA
TTAACCCTTTTTCCGTATAAATCCATTTTTTGTGTTTGAAGAGGGGAAATTATATTTATTGTTGTTTACTGA
ATCCTGGTGTGAAAGCATATCAGATATGTATGAACTGCTACTGCTGTACTTCCGATTTACGGACATCATTT
TATTGCTATTTGTAGACGTGATAACATGAACATGAGTACCTATTTATGTGGGCCTTCAGTGGATGGGCAGT
GCCACTCAGGTCTCTGGGGTTTCCCTCTCTAATTTTAAAGTAAATTGACATATACTACTATGCTTATAAAA
ATGAAGTAAGGAAAACAAGTAGTCCTGTTTGGCCACTAAAAACATTTTCAAAGTAAAAAGTACTTTTCAATTT
ATGATACTCAGAAATTAGGATGAAGAATTTTAAATTTGCTGAAGATCAAAGAGGTTATCTCTGCCAGTCA
CAAGTGTGGCTGGTGTCAATCTGGGTCTGACTGGAGCCCTCCTGGACTGTTTCTTTAATTTCAAAGCCCT
GCAGACATAGTACCTGGTCAGAACTATGCCTCGGTTTATTTATCATTTTGAAATaaaatcaaaATttcaac
ctg

Table 6
1441/3331

Table2 1484

GGAGTCGACGTGTGTTTGTGGGTGAAATGGCTGCGCAGGTTCGGAGCGGTGCGCGTAGTACGGGCG
GTGGCGGCGCAGGAGGAGCCGACAAAGAGGGGAAGGAGAAACCTCATGCTGGGGTCTCCCCGCGGGGAGT
TAAACGGCAGCGCCGATCTAGCAGTGGGGGTCTCAGGAGAAGCGGGGGCGGCCGAGCCAGGAGCCCCCTC
TCGCTCCCCCTCACCGCGGCGTGCAGCCGCCAACATCCTGGGCGGCTGCCGCCAACGAATGCAGCCCCA
ACTGTCCCAGGCCCTGTTGAGCCTCTTCTCCTGCCGCTCCGCGGCCACCTTCGCTGGCACCCGCGGGGCC
CGCTGTGCTGCCCCCTCTCCCGGCCCCAAGCACCTCGGCCCTCTTCACCTTCTCGCCTCTGACGGTGAGCG
CGGCCGGGCCCAAGCATAAGGGCCACAAGGAGCGGCACAAGCACCATCACCACCGCGGCCCGATGGTGAT
CCCAGCTCCTGCGGAACCGATCTCAAGCACAAGGACAAGCAGGAAAACGGCGAGAGGACTGGAGGGGTGCC
TCTGATCAAAGCCCCCAAGAGAGAAACACCAGATGAAAATGGTAAAACCCAGAGAGCCGATGATTTTGTCT
TGAAGAAAATAAAGAAGAAAAAGAAAAAGAAACACCGAGAAGACATGCGAGGAAGACGCCTTAAAATGTAC
AATAAGGAAGTACAAACCGTCTGTGCTGGCCTGACCCGCATCAGTAAAGAAATTTCTACCCAAGGACAAAT
AAATAGCACTTCAGGACTTAATAAGGAGTCCTTCAGGTATCTGAAAGATGAACAGCTGTGCCGATTAAATT
TGGGTATGCAAGAATATCGGGTACCCAGGGAGTACAAACACCTTTTATGACTCACCAGGAACATTCTATT
CGTAGAAATTTCTTAAAAACAGGTACTAAATTTAGCAACTTTATTCATGAGGAACACCAGTCCAATGGTG
TGCTCTTGCTCTTCATGCTTACATGGATGAACCTCATTTTTGTCTCCAATGGAGATGGAGAGATTTTCTG
AGGAGTTTCTTGCTTTGACATTCAGTGAAAATGAGAAAAATGCTGCTTACTATGCTTTAGCAATAGTGCAT
GGAGCGGCTGCTTATCTCCAGACTTCTTGACTACTTTGCTTTTAAATTTCCCAACACTCCAGTGAAAAT
GGAAATTTCTGGGCAAGAAAGATATTGAAACAACCACTTTCAAATTTTCACTCAGGTCAACAGGACAT
ACTGCTGTGGCACCTACCGAGCAGGTCTATGCGGCAGATAAGTCTCGTTGGAGCAGTAGATGAAGAAGTT
GGTGATTATTTCCAGAGTTCTTGATATGTTAGAAGAATCACCATTTCTGAAAATGACTTTGCCCTGGGG
TACACTTTCTAGCCTCCGACTCCAGTGATAGGTCCCAGAGTGATGATGGGCCTATAATGTGGGTAAGGCCAG
GAGAACAGATGATCCCTACAGCAGATATGCCAAAGTCACCCCTCAAAGACGACGATCAATGAATGAAATA
AAAAATCTCCAGTACCTACCTCGGACCAGTGAACCCCGCGAAGTTCTCTTTGAAGATAGGACTAGAGCTCA
TGCTGATCATGTGCGGTACGGGGTTTGACTGGCAGAGTACGGCTGCTGTTGGAGTTTGAAGCTGTACAAT
TTGGTGAATGGAGTGACCAACCTCGCATAACCAAAGATGTGATTTGTTTTCATGCTGAGGATTTTACTGAT
GTTGTACAAAGACTTCAGTTAGATCTTCATGAACCTCCAGTTTCCAGTGCGTACAGTGGGTAGATGAAGC
TAACTAAACCAAATGAGGCGGGAAGGCATTCGTTATGCTAGAATTCAGCTTTGCGACAATGATATCTACT
TCATCCCTAGAAATGTCATTCATCAGTTCAAACAGTTTCGGCGGTGTGCAGCTTAGCCTGGCATATAAGG
CTTAAACAGTACCACCCTGTTGTGGAAGCCACTCAAACACAGAAAGCAATTCTAACATGGACTGTGGTTT
AACTGGAAAGCGAGAATTAGAAGTTGACTCCCAATGTGTGAGGATAAAAACCTGAATCTGAAGAAGCATGCA
CAGAGATTCAGCTGTTAACAACCTGCTTCATCATCTTTCCACCTGCATCAGAACTTAATCTACAGCAAGAT
CAGAAGACTCAGCCTATTCCAGTTTAAAGTGGAAGTAGACTGGACTCTGACCAGCAACACAATCTGCA
AGAACATTCAACCACTTCTGTGTGATATGTACATATTCAAACACATTTTAACTTTTTTAAATTTTGATG
TGAAGTTATAGTTTTATACTGGCTTAAGTTAAGTTTTATTGGAGAAATCTTGCCTATAATTCTATAAAGA
GAAATGACATTCACAAATGTCAAGCATATCTTTTTTACACAGATTATGCAAAGTTAAGAGTTGTATCTTA
TCCCGTTAGTACAGTATGTAATAGTGGGTCTGCTGCTACTTTCTGTTTTAAGGTGTGAGGTAACAATTCAA
TCTCTTCTCAAATCAAATGAGAATTCTCTGGAATAACAGATTCTTGTTTGGTAAATTATTTACTTCCCT
TAATTTTATCTTGCTTGTCTCTTGCCATATTTGCTGTTTTTATGGATAAATAAGATTTATGGTTTAGTAC
TTGTGCTTTTATGGCACAGGTTCATTTCTACAGTGAAAATGGCATAGGTTCAGGAAAGAAATTTCTGCAT
CTGGTACATGGGCAAGTAAGTTATTTAGTTCTAACCACAAATAACAAGTAGTTTCCAAGGAAATTTCAAGTG
GCTCTCTGGTTTCTTAACAAAAGAGAAAGCACAGCACTTTCTGATCCAACTGTCTTTTTTTTTGTATCTGT
TATTTAAAGCCAGTGGATATTTCAATTACAAAAAATTTAGGATGAATGGCCCTGGGAATAATAACGGGGC
ACTAACTGTTAGAAATATGCTACGTGGAATAATTTGGGCAAGACATATGGGCGGACCAGGTGACGGGCTCCA
ATGTGGGGATTGCTAAGGCAAATATACGAAAAATGTGGGGAATGGCACAAAAATCGGGACTAATAGTACAA
GTGGTTCACGAGAAAACCTGGTACTGGCTAATCTATANNNNNN

Table2 1486

NNNNNNNNNNNNNGCCCCCCTTTTTATTTTGGGCCCCCCTTTTATTTTATAATTTGTGT
TGTTTGTTTTGTGTTTGTGTTTAAAACAATTTTACTCCTTATTCATAAAACAGTACATTTCTATTACATAGGT
TCATCCCCTAGGCATGCACAACCATTTGAACTATTTAAACAGTTTATAACAAAACAAATGAGAAGATAAGG
GAAAAAGAGCTCTCCTGGGGACTTACATAGCTGTTTGGTTTTTCACTTGATTGAAGAAAGTTATTCGGGG
GATCTGTCCAATTCACACCTTCTGTTCCCTGATCAAATACTTTAGGGTCAAACATAAGGTTTTATTGATTT
TTGCTCAAGCAAAGAATTAACATTTTTGATAAGGAACGTAAATGGCAATTATAAGGTAATATGGTGTATGG
TAATATTATGCTGCCAGAGGAAACATTTGACTATGATTAAATTCAGCCAGTACTGGGTAGCTCTAGATA
ATTAAAGATAATTTTATCCATTCAAGTCCCCTCTGTTAAGCTGCACATTGACACATATTTGTTCCCTGTCT
TGTAATAAATATAGAAAGCAAATTAGAGTGAGTCCTGCAGATTTCTGAGAATTTAATTATACCTTAAAC
TTGTGCAACACCAGAATATCCGGTTAGATTTCTGACGAGTAATACCTGAATAACTTCGTTTTACAATGCTT
AATTTATTTTGTACTAAGGAAGGCTTTTAACTATTTAAGATAAACCAACCTAATTTTGATTTTTTACTTGC
TTCAACGTGTTTCAGTTCATTAATGTTTCAATAATAAGGAATGAATCTCTTGTCTTGACAAACCAAGCAT
GGAAATTTCCCCATAAGAGAAAAGAAGAAATTAATATGATTTCCATATTCAAGTCACAGCACGCTGAAAAG
AGAATTTGAGTTCTTAGGAAAGGCATCTGTTACCTCCAAAGGAGGGCCACTCATTACAGTTTTGTGTAAT
ATTACAGTAAGGTCTGCCAAGAAGGAATTCAAGGAATTTGGGAATGACGACACTGTGATCCCAGGCCACTC
TCTTGAGCAGAGGTTTCCCTTCCCTTATGTGTTCTGCCCTCGCCAAGCTCTTTCTGAAATCAGAGGCCACTG
ACATGCATAACAAACCATGCTAAAATCCAAACATGACACCAACAGCAAACAATTACACTGTGATCCCATTG

Table 6
1442/3331

TGGTCCCCAAGATATATCTTGAGATACTTCAGAGAGAAGCTATATTCTTCATAAATCAAATACAGAGGGT
TTTTATGATTCTTGCTTTTTTATAAAATGAAATACACTTCTATAGTATTAAAATAAGTGAACAAAAGAACTA
CAGCACTTACTCCCCTACCCCCAAATGTTTGCTTCTTGCATTTTACAATTCATATGCATATCTGGACGAC
AGTTAACCTCCAGTGGCAAAGATAAGAAAATGTGAAAGAAAAATCATAACAGATTGTTCCCAGACCTTTCTT
GTTTATGGACATTAAAATAACCTCAACACCAATCTATTAAGATGCCATCTGAAAGCACATGGAAGTGGCTT
AGAATCTATGCCGCTGAGAAAGTTAGGAAATTCAAAGTTATAACATTAATCAAATCATATCAATGACTTCT
CCAAGCATTGGAGTCACAGGGACTTGAATATAATTTGGGGTACTACGCAAGTGGTTGAAGAACTTGTTCTT
TTTGACTAACAATACTGACACTGTTTTCAGACTTTCAGATGCCAAATTATTAAGATCATTAAAGAATGTCAA
ACAGGCCGGGTGCGGTGGCTCTCACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCGGATCACGAGT
CAGGAGATCGAGACCACCTGGCCAACACGGTGAAAACCCGTTTCTGCTAAAAAAG
ATCTTTAATTAAGCGGCC

Table2 1489

ACATGGAGAATAGGCATATAGCCACTAGGCTACATGAACACGTCACGTTTGTAGCCTGAGCCGGC
CTATTAGCTGGGATTACTGGCGCGTGCCACTGCGTCCGGCTAATTTTTGTATTCTTAGACAAGGCGCATCA
CACAAAAGGCACCAAGACGTGAACTTTTTAAACCAAAGGACGAAGAAAAACACCTTCCGTCGACTTTT
TTTTCTAATAAAGACATGGGTACTTTATTTTCAAACACTCATATGTTGCAAAAAACACATAGAAAAATA
AGTTTGGTGGGGGTGCTGACTAACTTCAAGTCACAGACTTTTATGTGACAGATTGGAGCAGGGTTTGTTA
TGCATGTAGAGAACCCAACTAATTTATTAACAGGATAGAAACAGGCTGTCTGGGTGAAATGGTTCTGAG
AACCATCCAATTCACCTGTCAGATGCTGATAGACTAGCTCTTCAGATGTTTTTCTACCAGTTCAGAGATGG
GTTAATGACTAGTTCCAATGGGAAAAAGCAAGATGGATTACAAACCAAGTAATTTTAAACAAAGACACT
TTTTTTTTTTTGAACACAATATACATCACAGTGAAATGTGTAATCCTTGCAAATTGCAAGTTGAAAGAAT
TAAATTCAGAGGAGGGGAGAGAAAGAGTACAACAGGGAACATTGCACCTGGTAACCTGATTATCAACCTGAA
GCCAGTACAACCTGGCCCTTAACTTCTCTGGTGAGAAGACTGCTTAAATTCAATCTGAATTCCTGATAAA
AAGTCTCGTTTAATAGGGCTACGGATAGGGAGGCGCATTTCCATTGGATCTTTATCAAAATTGACCTCAA
ATTATTATCTAGCTTAATCCAGCCATGGTCTCTTGATATTTGATGTTTCTGATAGGATTGTTCCAATAAGA
TTATCTGCTTTTGACTAAATGGCTTCCATTTCTGCTTTGGTTTACCTCCCAACAACACCAGAAGTGGTT
ATCCCAATATAGGAACTTCCCTGCTTGCTTTCAATTGTTAACCAGTGAAAGCCCAAGACTGTGGAGAGACAA
GGTTATTTTATAATCAGCCTGTTCCATTTCTTCTGCCTGCAGTGCTTTGGAAACCAAGGCAACATCTTCG
GGAAAAGCAAACCTCTCTGGCGCCCATCCAGAAATGATACCCAGCTGTATCTGGATGNNNNN

Table2 1491

ATGACAACGACCAACTTTTCAAACATCCAGGACAACCAGTTTTCTCCCTGTGGTGTGCCCATTTC
GCTTTTGTGGTGAAGCTTCTGCCGTTGAGCCTGCAGGTACAGCTGAGGAAATAAATGGCAGATGTTACACA
GGAAGCAATATAACATGGTCATTAAGTAAGTATTCAACCATCAAATTTAATTTTAAATCTTGGCACAGT
GCCACAAGCCGTGTGACTTTAGTCCCCCTTGATAATATAAACTTCATTTCTCTCACTTATAATAAGAGAC
ACAAATGGTACCTGCGAGGCCCGCTAAAGAGGCAAAAACGATCTTAATGTTCTCCCATGAAC

Table2 1492

CCGGGGAGGAAGGAGGGCGAGCGAGGAGGATGGCGGAGTCGGGGCTCCTGACGGAACCTTAATGA
ATCATTGATTGACCAGCACTATTTTACCAGTTGGAATGAATGATCAGAAATGGGCATAGTGCTTTTAGATC
CAACATGTAACAGATGGATGTTACTCCATGCTGATTACTTCTTCAAGCCAGTACTTTTTTTGATTGTGTAGG
ATCTTTGTCTCTTCATCTTTGAATTCAATTACTGGAAAATAAAAGGAGTTCATGTAGTTTTTTGTCCAGGCT
TGAGTCACCATGAGTAGTAGTTTAGGAAAAGAAAAAGACTCTAAAGAAAAAGATCCCAAAGTACCATCAGC
CAAGGAAAGAGAAAAGGAGGCAAAAGCCTCTGGAGGTTTTGGGAAAGAGAGCAAAGAAAAAGAACCTAAGA
CCAAAGGGAAAGATGCCAAAGATGGAAAGAAGGACTCCAGTGCTGCCCAACCAGGGGTGGCATTTCAGTT
GACAATACGATCAAACGGCCAAACCCAGCACCTGGGACTAGAAAAAAATCCAGCAATGCAGAGGTGATTAA
AGAGCTCAACAAATGCCGGGAAGAGAATTCAATGCGTTTGGACTTATCCAAGAGATCTATACACATATTGC
CATCATCAATCAAAGAGTTGACTCAATTAACAGAACTTTATTTATACAGTAACAAATTGCAGTCCCTCCCA
GCAGAGGTGGGATGTTTAGTAAATCTCATGACACTGGCTCTAAGTGAAATTCAGTTACCAGTTTGCCTGA
CTCTCTTGATAACTTGAAGAAGCTGCGGATGCTTGATTTACGGCATAATAAACTGAGAGAAATTCCTTCAG
TGGTGTATAGGCTGGATTCTCTCACCACTCTTTACCTTCGCTTTAATCGTATAAATACTGTGGAAAAGGAC
ATCAAAAACCTTGTCAAAACCTCAGCATGCTTAGCATTCGAGAGAACAAAATTAAACAACCTACCTGCTGAAAT
TGGTGAATTATGTAACCTCATTACGCTGGATGTAGCTCACAATCAACTTGAACACCTTCCAAAGGAGATTG
GAACTGTACACAGATAACCAACCTTGACTTGCAGCACAATGAACTGCTAGACCTCCAGATACTATAGGA
AACCTGTCCAGTTTAAGTCGTCTTGGTCTGAGATATAACAGACTGTCAGCAATACCCAGATCATTAGCAAA
ATGCAGTGCACCTGAAGAATTAAATTTAGAGAACAATAACATTTCTACTTTACCAGAGAGTCTTTTATCAA
GTCTTGTGAACTGAATAGTTTGAACCTTAGCTAGAAATTGCTTCCAGTTGTATCCAGTGGGTGGTCCATCT
CAGTTTTCTACCATCTATTCCCTCAACATGGAACACAATCGAATCAACAAAATTCCATTTGGAATTTTCTC
CAGAGCAAAAGTATTAAGTAAGCTGAATATGAAGGACAATCAGTTAACATCACTTCCCTTGAGATTTTGGAA
CTTGAGACCAGTATGGTAGAATTGAATTTAGCCACTAATCAGCTCACAAGATCCCTGAGGATGTGTCTGGT
CTCGTTTCTCTTGAGGTTCTTATCTTATCAAACAATCTTCTAAAGAAGCTTCCCCATGGTCTTGGAACCT
TAGGAAGTTAAGAGAGTTGGATCTAGAAGAGAACAAATTGGAATCCTTGCCAAATGAAATTGCATATCTTA
AGGATTTACAGAAATTAGTCTTGACAAACAACCAAGTTGACCACTCTTCCCAGAGGCATTGGTCACCTTACT
AATCTCACACATCTGGGCCTTGAGAGAACCTACTTACTCACCTTCCCTGAAGAAATTGGTACACTGGAGAA
CCTAGAAGAACTGTATTTGAATGACAACCCCAACCTGCATAGCCTTCCCTTTGAGCTGGCACTCTGCAGCA
AGCTTTCAATCATGAGTATTGAGAACTGTCCACTCAGTCACCTTCCACCTCAGATTGTTGCTGGGGGGCCT

Table 6
1443/3331

TCTTTCATCATTCAGTTCTTAAAGATGCAGGGTCCATATCGTGCCATGGTCTGATATAAATCTGCTGGTCC
CACACACTGTTCAAAAATAGACTGCCATTAATGTTTCTTATCTATATCTGTATCTATTTATGTAGATATTG
GTATATGGCAGATTTATAAAAATTGCATTATGTGTTTCTGCTAATAGAGGAATCATAGCCATTTAGAATTT
TTTTTAAATTCTGTACAAAAGGCTTATATAAGTTTTCTTTGCTGAATTTGATGGATGTTTTCTGTTGTGT
AATCTGATATGCCAGTTTGCTTAAACATTTGCCAACACATTATGAAGTTATTAAATTTAAGGGACAGAGG
TAGTATAGTTAGATATACTTTCTCTTAGGAAAAATAATGGGCAAAAATTTTGTGCAACTTTTCATATAT
ATTTTCCCCTTACCAATTGTTTTATCCTTATAGTATTGTAGGCCCTGAAAGTAGAATTTTCTTTAACTTA
TTTTGAGATTTGAGATTTAAATTTTATGTATTGTTTACAGTCAGAGTAAATCACTGGATTTCTTTTGTGTTG
TTTTGATTTGCTCTGTTTTATTTCAGTCAAATCTAGAGTTTGAATCCTCTGCTAAAGAATTTGCATCCACTG
GTGTAAACAGTGAAAGGTATTTGCTTGTGAAAAAATACTGGCAAGTGAAAGATACAGTCAAAAATC
TAGAATTTCTTTAATTTTGCTTCTCTGACGAGTTGTGAAGCAAAAATACCTGAAGTGAGTCTTTGGGTAGGG
GAAGGGTATTGAGACCTTTTCTAGTATGAATATTTTAAAGTTTGGGGGAAGAGAACTTGCAGTGAAAAG
GAGTTTTTTTCATTCCTGAAAGTTGCAGATCCACAAAACCTAACAGGATAATTGGGCAAAATAAATTACATATA
AACACACACAATCTATATATGTATATACAATGCTATATAGATATGTATTTATTATATCATAAACTACAGTA
GGTAACCTTTAAGGATTTCTTCTCTATCCTTGTACAATGACATGAATGTCTTTCTTTGAAAACCTGCAATGTAT
GTATGTTTCAAGGTTATTTAACAGTGTACTATGGTTTTATATCTTGACTTGCCTTGTACATCTTTCAATTC
TGGAATATCTGTGTCTAAGCACAAATATCTTCACACTGTGCTGTATTGCTGCTGAACCTAAATGCACCTTTCC
CCACATATGGGGCACTGGCTTCAACAATTCAGTTCAGTATCATTACTTTTAATCTCATCTTTCTTTCTT
GGTAGTTGTTAATACAGTTATGGAAAAGAGGCACATTGCATAGAAGCCATTGGGGAGTTCAGTGGAAGTTC
TGTAAGATGTGCATGTACTATTTGATGCGTTTTCTTTGCTTCACTGCTTTTAATACTTAGCAGTATTGTTG
GTCTAAGTCAATTTGATTATTGAGGAGTCTCAGAGCAAGGTGCGTTCTAGATGTCATCCTAAAAACACTT
CATATATAATTAATCACTATTTTGTATAATTACATATTGCTGCTTGTGTGTTTTTTTTTTTTTCCATTTAG
TTGGGCGTTGTGTTTTACACAAAACCATTTTTGAATTAAGGCTATGATATTAAGATAGAAATTTGGACTGT
TGTTCTGCTTTTCTGCTCAAAATTCATGACTAGTTTTGAGGTCAAACCTATGTTCTGTAATGAGAGATT
TTATAAGGATCAACTAAGAAATGGAAGGCAGGTGAAGATATAAAACCTAGAAATGCTTAAATGTGCTGTAA
AACTATTGTAGATGTCACCTGGATTTTACCAAGTAATATCCTTTCTTTTTTTTTTCCCCCATCTGCTGTGG
CTTTTTCAGTTAAAATTTTGTTTTATAAAAGGAATTTGTTTATTACAGCTCTACCTAAAAAAGAGAGATT
AAAACCTTGGTGTGCGGCGCGCGGCCAGGGGCCACCAGAGAAAAAGGTCTTCTATAAGAGAACCCATCCG
CGGTTGAGGCGCGCGCGGGGGGGCCCCACAGTAAGTGCAACGAGCAAAACCTGCGGCGGCGGCGGTTCCCCC
GGTCCCAAAGGAGAACACTCCGGGGCGCAATAGCGAACAACGGGCGCGGCGGTTCCCCCACCATAAATA
AAAAAGAGCGCGCGGGGAGGCANCAACCAAGCGGCGTCCGGAGAAACAAATCCCCGAGAAGGCGG
GCGCACGAAGGGGGAACAAAACGGGGGACTACAATCACCAACGAGAGACGTCCCAAGGGAGGAGCCAGGAA
TATAAAAATATAACGCCCGGCAGCAGAGGGGGAGCACAACCATCACAGCAACAACAGCAGAACGCAAGAG
CAGAGGACGCGGCGAAGGCGAGACAGGAGCAGAGAGGGGAGAGAGCAAAAAGCGGACAAGAAACGAAGGGC
AGAAGAAGGAGGGAAGCGAGCCAGAGAGGAAGGCAGAGGCGAGACACCGACGAGGACAACCCAGACGAGAG
ACGAGAGAAAGGAGACAGAGCACAAGCGAACAACCGCGGCAAGAGAGAAGCGAGAGAGAGCAGAGAAGGACG
AGCAGAGGAGGAGAGCAGAAGCAGAGAGGGGGAGCGAGAAGCGCAAGCAGAAGCCAAAAAAGCAAGACGCA
ACCACAATAGCAGAACAACAGCACAAGAACCGACAGACAACAAGAAGACACAAAAAGAAAGAGACGAAACC
CAGCCAGACGAACCACACACAAGGAGCAAGACAGACAAGAAGACAGTCAGCCCGACGATACGCGAGAGAGA
GCAAAGACACAGAAACGACAAAGCAAGAACAGAGAACAGCAGAGCAAAAACAAAGAAGAGACACAAAACAAC
AGAAAGAAGAACCACGACACAAACCAAGAGAGACGACCAGCAAGACAAACCTAAAAGCGCGAGACACACG
AGCGAAGACCACACGAAGCAGAAAGCGGACCAGACCACGAGACCACAGAAGCAGCAGACACCGAGGCAGCG
GCAGACGAGCGACGGGAGAAGAGCAGACAGAGACAAAGACAAGGAAGAAGCAAGACGAACAGAAGAAGCAA
ACGCAGAGAAAGAACAGCAACAAAAGAAGGAAGACGAGAGGACACGCGACAGCAAACTAGGCAAGCAAGA
CAGCGAAGGAAGCAGACAGCAGAAAAGCAACCAGAGAAAGACGAACAGACACAGAGAAGAAGCGAGAAGCA
GACGAGGAACCAGAGAAGCAGAGAAGAGCGAAACAAGAAACACACAGAGAAAACAACCGACAN

Table2 1493

NNATCCCCTCCCCTTTGTTTGATTTTTTTTNCAGTATAAAGNTTAAATGCNTTAGCCCTTGTA
CTGTATGATCAAANTGTTTAAATCATATAAATAGAATGTAAATGTCTCACTGAGCACTGTTTTCTAGTGTAT
CAAAATGCTCTTATTTTCATCATTCACCTTCACTGTGCTGTTGTTATGATGTGCTTAACAGGGAACGTGATTA
GTGAAAGGAAGATGAACGTGGATGTTACTCCAAAACCTCGTTTAAATGAATGCTTAAAGAATTCAAATTTTA
TCTGCCTCTCTTGTGGTGTGGATCTCTTCTTAAATGTACATAGTGCTAACATGAAGACCTTTTTCTGCACTA
TATGCTAACAGGGTAACTAACTGAAACATAGCCTCTTTCACTCTTCCATCCTTCAAGGTATATTTGGGTTT
ACCCCGGCCTTTGTGTTAAGGTGGGATGGTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGTCCCCCCCCCTCGNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNN

Table2 1495

NNCCAGTTGCCACTCCATAGGAGTTGAAAAAAGTTTTTGTTTTTTTGCCCATCTGTTAAGATGT
TCCTGAGACAGGGCCAGTTAATAAAACCATTAACAAAGCACNTGGAGTCCGGGTTTNCNCTTTTCGCACTAC
GTCCTNNACATCACTACTTAACTTGTAGACTTGAGATGTGGAATGCAGGTCATGTACTATGAAAAGTTG
ATTGTAGCACAACCTGTTCAATCAGTAAAGGTCTTCGGCAAATTCCTTTAGAGTATACTTTCTATAAACT
ACATGTTCCACAAAAGGTCAATTATATATACAATTGATTTGTTTTACTTAATCTTATTTGCTCAGATCTT
GCAATGCAATGAGAATATTAAGCCTGAGGCTAGTTCTCAGTGTATAGGTTTAAACAAATTAAGGCTCATTT
TCCCAAATCAAAATAGTTTTTGTGTTTTCTTTTAAATATGAATTACATTCATAGTACAAGAAGAAATGCT
TAAGGAAGAATTTCAAAGAAATCTGAGCAGTTAAATAAAGAGATTAATCAACTGAAAGAAAAAATTGAAA

Table 6
1445/3331

AAGACATTTCTGATTATTTCTGTCCTGGCAGCATGTTCCAGCTCTTGATGTTTTTAAACTTTTTTTTAGAA
GAAAAATTAAGTACAGAAAAGCCCAGATTTAAATACATTTAATATGTCATTTTAAAAATGATTTTAATAAT
TCATTTCTTAAACACTGAATGAATTTTGAAGCTTAATGTTTTTAAAGGCATAGTTTTATCTTTGACATCT
AATTTACCATCAAGTTGTAAAATTATTTGGAAAAATACAGAAGCTCGTTTTATTTGTATACTTATATGGAAT
CTGCATGTGAGGTGTTTGAGGGCATATGTTTGAAAGAGGGAGCATCACCACAGGAATCCTTTCTGTGAGGT
GGAAACAGTGGTCTGAATCATTGTGCTCACACCTAACTTGAAATCTGGTCTTACTTTTCATGCTGTTATGA
TTTCACCTGGTGAATCAGTGTTTTAAATAAGAAAGGTAATAGTTGGTAAGGCCAATGTTATTTAAATGAAA
GTAGTTAGAAAAATGCTCTCCTATTCTACCAAATTTTTAATTTCTTTCTTCCCTTTCTTGCTACACAGTGA
TCAAGAGTTTCTCATAGTGCTTTGAAGTTAGAAATTATGTATAGGATATTTTAAATCATTGAGTTTTGTGG
GGTTTTTTTGTGTTGTTTGTCTTTTGTGTTTTTGGAAAATCCGTGTCTTTATCTTTTTTTCCACGTGGTA
GATATGATCCCATTTGGAGGTAAATTGTAGCTTCTTCTCATTCATGCAGTAAATAATACATCCTTTCACTCA
GCAGAGATGGCCATATTAAACACGTTTTGCTATGTTAAAAGTGGCAGAACAGGAAAGACGAATTAATAATA
ACATTTTTTAAGCGACATAAGGATGAAATACTGATGAATCTCTGTGACATTACAGGGAAAAAAATATAGTT
TTCTATCTCTTTCAAGGGCAGAAAGAGTTTTCAATTTTTATTTTTGTAATTTTATCTGTAAGTCATAAATATT
ACTTAATCAGGCCTGATTCTACTTTTGAAAATTACAGTTCTTGAAATGCAGATAATGTTTACTTTGAAAAC
AAATGTCATGAATGATTTCCAGTTTTTAAAGCTATATGTTTCACTGCTTCATATCTCTGTCCACTTTCTGA
ATGAGAACTTATTTTGTGCTTAGAGCTCTCACTCACTGATAATGCTTATTACCTTCTGGGCATTTATTCCA
AAGTGGGATCAACTGTACGCCTTTGGTATCTGACCATAAAGTCTTTTGCTCCGCTGACATTTGGGTGATGT
CTTCACATGGAAATATAATAAAAAATAAAAAATCTAGTTTAATACTGCATTATTTATTTTCCCTAAGGCTAAAG
AGGAGCAGTCCATGCTTTTATTTCAGCATCCTTTATCTGTGACTTCATGCTCTGATAACTGCCTTTCTCTC
CTTCTGTGCCTTTGAATACAAATTTTCAGTTCTGCAAAAGTGAAACATTAAACATTGCCAACGCAAATGAAA
AGAAAAAAGGGGGCGCGTACGAGGCAGAAAATCTCAAACCATCGTGGGGGGCGCGCCAAAGGT
AGATAACGGGCAAGGTCAAGAACGGCCAGACAGGTGGTGTCCCAAAAACCCGGGACCAGTTTGAAACCCA
GGGCGGGGCAGGGACACAAGCAGCAAACAGCANN

Table2 1499

NCTTGTAATTTTCTTTCTTCTCCTCCCTCTACACAACCTAACTTCGTTCTCTCTTTCTCCAAACAACCT
CTCTCTTTATCTCTTTTGACGGCAGCCTCTCTCCTTAACTCTCCCTCCCACTCTCCAAAGGGAAA
CCCTTTCCCTATCACATGTCTGCGCCAAACAACCATATTTCCCTGAACACCCAGGTGAACCCTTCCCAAT
TGGTCTCTATTTGGGCATTAATGTCTGAACCCATATCGAGCAGCAATTTTACTGCAGGAACATGTCCATTC
ATTGCAGCCAACATCAGGGGAGAAATACCTAGTTTACTCCAGTCTTGAATTAATTTCTGCCCCAGCATT
AAGCAGAATCTTAATGATATTAACATATCCTCCAGACGCAGCTAGACTCAGTGGTGTATAATCAGATACGT
TCCTATGTTCTTTATTTGCACCTCGAGCCAGCAGCAAGTCTACCACCTCCTGACGTCCACCAGAACATGCC
AATGAAAGCGGAGTATCCTTAGTTTCGTTTCAGACTGTGCTTCTATATCTCCACCTTTATCCAAAAGGATTTT
AACAACTCCAACATGCCCTGCTGTTGCTGCCAGGATTAGTGGTGTGAAACCTTTTTTGTCTCTGTGTTCAA
TTTTGGCATCCCGTGCAATGAGCACAGATACAAGTTCTTCATGACCACCTGCACAAGCTAGTGTTAATGCT
GTGTCATGATTGCTCTCAGTATGTGCATCAATGTCAACTGAAGGATACACAGGAGGCATCGATTGGGAAGC
CACATTGCTTGTAGTCTGCGAACAGGATTCAGGTGTAAGACACTCTGTGGTCTGAGAAGAACTGTTGGAAC
CAGTGGGCACCTCTGGTACTCACAGCTGCTATCAGGTCATCAAGAGTGTGCGTAAGCGTCTGAGCTGGAGTT
GCAACCATTAGTCCATCTGGTCTTGAACCTAACAGCCCTGATCATGTCCAGTAATAGCAATCTGAGGCTG
TCCTACAATCTGCTGATTACCTGATACTTTCTGAAGTTCAAGAGAATTTGTCCCATTAGAACCTAAGTCAC
TGGAAGAGTTACACTGTGGAGATGATAAAGGCTGGACTGGGACAAAATCAATCTGTTCTGCCGATGGTGGG
GACTGTTGCTCATCATCAACATCATTATCTTTAAATAAGATTGTGTCAACCTGAGGTAACCTTGAAAAGTG
ATCCTCTGGGAGACTACCATCTCCTTCCCTTCTGGGAAGACTCCTCTATGAGAGCACTGTTGGTGTAGAG
ACACTGTGTCTTTCTGACCTTTGGTTTCCAAGTATTTCTTTGGTAAATTGCTGCTGTGTTTTCTATCTGCAAC
TGCTTTTCCACTTTCTGCAGTTCTTTCAATATTTTCTTCTTCTTCTGGACTTGCTCTTCTCTGTTCTTTT
AAGTTCTTCTATCTTATCTTTGTTTCAGAGGTTACCTTGAATTAACCTCCAGTGACTTAAGCTGTGCTTTTT
CAATAGCACTAATTTCTTTGTCCAGTTCATTTCAGCTTGCTTTCAGTCTCCTCTACTATGCACTCCAAAGGC
TGGTATGGGTGAAAAGATGGCAGTAGGTCTGATCTGCTACCTGGAGGGAACCTGGACTTCTGCTTGGATGT
ACCTTTTTTGCACCTCCTAAAAGGGCAGGAGAGTTCTCCTGTGAAGTTCTGTGAGGTTCTGGGGAGGTACAA
CCATGGCAAGTGTATGCGTTGGCACACGTGGCACCTGAGACTGATCTTGAGAAGGTGGAGGGAGCTGAGAC
ACATCTGTGGTGGGAACCTGACAGAACATTATTTGGATAATCCAACAGATAAGAACTACATTAGTATGGCC
ACCTTTTGCAGCTTCAATGAGCATTTGTTGAACCATCCTTGAGTCGATGAGTAGGGTCAGCCCCATGACCAA
GAGAAGCTCAACAACCTGCCAGGTGGCCTCCTGCACATGCCAGCGACACTCCTGTATGATCATTATTGGCTG
TAGCCCTGTAAACATTGGCACCTTTGCTAATAAGAACTGCACAGTGCACAAATGACCAGCTCTTGCCGGA
CGCGTGGGTTCGN

Table2 1500

CGTCCGGAGCTCCTGCGCGTTCCGGGGGGCGCCGCTTCTCGAGTTACCTTCCCGCCGTTAACC GC
GGCGCGCCAGAGGTGGTCTCCTCCAGGCCCTGCCTCCCATTTGCCCAAATTAATGCTGACTGAACGGATCG
GTGCGAGGATTATTTTACACTGAACTGATCAAGTACTTTGAAAATGACTTCGAAATTTCTCTTGGTGTCTCT
TCATACTTGCTGCACTGAGTCTTTCAACCACCTTTTCTCTCCAACCAGACCAGCAAAAGGTTCTACTAGTT
TCTTTTGTATGGATTCCGTTGGGATTACTTATATAAAGTTCCAACGCCCCATTTTCATTATATTATGAAATA
TGGTGTTCACGTGAAGCAAGTTACTAATGTTTTTATTACAAAACCTACCCTAACCATTATACTTTGGTAA
CTGGCCTCTTTGCAGAGAATCATGGGATTGTTGCAAAATGATATGTTTGATCCTATTTCGGAACAAATCTTTC
TCCTTGGATCACATGAATATTTATGATTCCAAGTTTTGGGAAGAAGCGACACCAATATGGATCACAAACCA

Table 6
1447/3331

ATTGTCTGCCCTGTTAAACTTGGTGCCCATTAACAGTGTTTACACTGTTTCATCGTGCCTGTTAATGTAGTT
TTAGTTACTGGAGCTTTTTTAAGACTAGATTTGGTTTTGAGTTACATTTTTTAAGAATGTGGGAATATATTT
AAGTTTAATGTAGTCCTAGTGCTCTTGAAATGGTGCCCTTTTCATTTGGTACATGATTTTTTTTCAAATCA
TATCTTCAAGTACTATAGTATTCTCTTACAGAAGAGGAGTTTTATAGTCTGATGGTAAATGTCCTTCATTTT
ACCTTTTTTAATTGAAATGTCAAGTTTCCTGTTACACTATGGAAACCAAGAAACATCAGACATCATTGCGTG
TACAGACCTTTTGCATGGGTGAGTGGATGAAATGGAGAACAGAGTGAGTGCTGTGAACGGTGTGAAATAGA
AGCCAACCTTCTAGTATGCTGTCTTCATCTCTGCAATAAACTAAACGTAAATAATGTAACCTTTGTATAATTT
AGTAGTATGTACTTGGATTGTTTCTTTTTGAAAAGTGAGGATTTGTATTTTCTCATCTATTCTTTTTTGGTG
TTAATTAACCTGAGGGATTTCTTTTTTAAGTTTTTAATATCAAAAATTGCTATTGTATAGTTTGCCTAAAA
GGAAGTTGGAGTGAATATCATCTTTGAAGGACACTCAAATTTATAAGGTAGAAGCAATTTCCCAGATATAG
GCTGAACAGAAACATTTACTTTGCCAGAAGGAGCCTTTAGGAGTATATGTGGGCTAATCAGAGGTTAATAA
TGTCCTCATCTCCTACTCTCCATTTAAAAAACAACTTCATTGTAGTAAATTCAAATAGGAAAAAATGGGG
GAGTAGTTAAGCAAAATCAACAGTCATCCTACTATGTTGAAAGAACCAATGTTAATATTTTGATAAATATC
ATTTGTCTTTTTACTTTTGCTAAATATGTATATTTTTATAAAAAATGGGCTCATATTGTGCATACCATTTTGT
AACCTGCTTTTTTCACTTAACAATATATTGGGAACATCTTTTCCAGGTCATGCATAGTCTTCTGCATCATT
TTTATTGGTTTATTATTCTGCTGTATGACTCAATCATAATTCATTTAATCTTCTATTGGATATTTTGACTA
TTTACATCTTTTTCACAGTTATAAACAGCACTTCACTGAATCCCATGTACATCCATGACTGTTTTCTTAAAT
TCTTTGAATTGCTGGGTACCAAATATGCAAAATTTTAAGGCTTTTGATACTTCGTTATGAGTGTATTTTT
GAGATATTTTCCACTTGATCCAAGCAGTGTGTCACTATATAACTGATAAAAGCACTTGGTCTTTGATTATC
AGAAAAAAATCTAAATTTATTTTAAAGATTAATATTTGTCTCAAGTAGAGAATGAAGATAAAAAAGGAAT
TTGAGGCCAGGTATGGGGTGTCTCATGCCCTATAATTCCAGCACTTGGGAGGCCAAGGCAGGCAGATCACTT
TGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGAGAACCCCCGTCTCTACAAAAAATACAAAATTA
GCAGGGTGTGGTGGTGCACACCTGTAGTCCCTTACTCCCTGGTGGCTGAGGCATTATCCCTTGAACCTGGG
AGGCAGAGCCTAAAGTGAGCCGAGCTCGCGCACTGACTCCAGCCTGGTGACACAGCAAGACTCTTGTCTCA
AACAAACAGGA

Table2 1505

NNCTCCTCCCTTTTTTTTATGTCGCCTTTTCTCCCTTGGTCTGCTTCCCTTGTCCTTCTCTCAGA
GAATCATGTCTGTTTTCTCTTCTCCTCCCTTACTCCATTGTTTTGCTCCTTCAGGACATTTATTCAGTTA
CTGTATACTGAAGCCACAGAGAATCTCAAATTTGACCTCGCTTTCTCCTTTGATCCACCAACACAGATTCT
AAGTCCAATCAAGAGCTGCTTTTGATAGGAAAAAGAGTTAATGGAGTGCTATTTCTGCCTTTTATAAATCC
TCCATAGGGGTTTCAAGTAACACAGTTCAGACTTTGGGTGTGCTCTAACTTTAAGGTACAAAGTCTGGAAT
GGAATGGGTCTGGAACAGTGGCACTTTGAAAAGCAGTCCACTTTTAAAGTCCTTATTTCTAAACTATGAAA
AAACAAACACCTTCCAGAGAAGAAAGATGTTACTTGCATTCTTGTCTCTCTTGTCTTAAAGGCCCATCA
GATCGGGCTGAGTAGACCGAAGGCCACTTGTGCAAAGACAACACAGAGACTGCTTCTTAGTGAAGATTGCA
TTTTAATGCTCTGACAACCTCCATTTCTTCAATTGTCAGAATAACCTGGATAGAGGCCAAAGCTTAAACAA
TTTGTACATATGTAAAAAGAAAAGAAAATGAGAAACCTAAATTGCCGTAAGAGTTCAGGGCAGCAGAGCA
GATCTTTCTGGATTTGGCACCAGAGTCCCTGAGCCTGGGGATGGGCCCCGGGGTTCAGGTCCTTGTGTCAG
AGGGAGTCTGAGGGCCAGCTCCGTCAGATGAGTCATGTCTGGTTGTTTGTCTTGTCTTGTATGATTCTA
GCGTTTTTACCATGGTCTGCTGTCTGCACAGCCGTGCCCTCTGTGCCAGGTGCCACAGGTTGACGGAGAGC
TGGTTGAGCTTGTGTTGCGTAGGTCCCCATGGGCCAAGATGCTGTTAAAGAAGGAAAGGCCCAACGAGCT
CTGGCGCTTCAGGGCCTCGTCTTGGCCAGGGTTTTTCAGATGCTCTAGGATCTGAGCCATCACCGTCTCAC
ACAGCTTGTGTTTCTTGCCAGGAACCTGGAGTCTCCCCCGTAGAGGCTGTGCTTGGAGTCCACTTTGTCT
ATGTGGTAAAGGTACGTCTCCTGGCTCATGGCGGAGAGGAGATGCAGGACGCAGGTGTAGATGCGGATTTT
CTCATCGCTGTTGTCTCTCCAGGTGTAGTCTTGATCACGTTGAGAAGCTCTCGAACAAGAAACAGGACCC
CATGTTTCAAGATGATCCGGAACCTATTAATAAAGTAGAAAAGAAATTCAGAGGAATTCCAGAAGGAACGAT
TCCGATGGCCGCATCTTCCCATCAATATTAATCATCTTTGGAACCTCCGGAACAAGGCTTATAGCGGCTTT
GAAAAAAGCATCAGCTTGGGAGAGGCACTGGTTGGCCAAGGCCACCTGACCAGAATGCAGGTAGAGATTGA
GACGTGTGAAGATGCCCCGCCAGGGAGGGGATGGTGATGAAGCAGTAGGCAACACAGGCCCCGACAAATGCA
GCTGTCTTTCTGGAATGATTTCTTTTCACTTTTCTTGTCTCCATTGCCAACCAGGTTTCACTATGAAT
CAACTGCACAAGAACAGGCTCCAGATTGCAAAACATCGACCTGGACTCAACATAAAAACTCAGCTGTTGTT
CAAAATCACGGCCAAAGGAAACCATTTTTATAAATCCATTAATCAAATATGACAGCATTTCTTTCTCATCC
TCAAGAGTGAGTGCAATTCACAGAGTCATGCATGGTCTTGCAAACATGCAAAAGGGCATTCAAGATGACCGG
GTCTTTGGTGGGCTCTTGTGATGCTTGATAAAGGCGTCCATGATGCATTTGCAAACCTCCACCCGCACAC
TCTCTTTTTTGAACATGTCCAGAAACGGCAGAAATTTTTTCCACTGAGAAAAGAACTGAGAAGTCATGGAAG
TGGGCAATAACTTTCTTAATTATTAACCTGAAGCTGGGGGTAGGAATCTTCAAATGCACGATCTGGAGTCAT
GTGCTTGATGACATCTGCCAAAACGGTATTCACCTCTCGTTTTCGTGAAATGCTTGCAGGTGTATTCACCC
ACACTTCGGCACAATTAATGTAGTCTGTGGGTCTTTCAGCTTAGTGATGACTTTCCAAGCTTCGTTGAGA
ATCTGAAGTCGGTCACTCTCAGGAGGATCAGCCAAGGCCAAGTTAATCCCAGTGATCGAAAAAGAAGATG
CTTGGGGAAACCAGATTTCATCACACTCTTTAATCATGCCAATGAAATCCATAGACCTTGTGGCGATGAACT
CAGCCCCGAAGGCAGACATCACAGAATTCACAGCAAGGCATTGTTTCTAGTTTCTTACACCTTTCCATC
ATCTCGGTGAGCAGAGCCCCGGCACAGGTAGGCACGGGCATACACCGACACTAGTGGGTCTCCGATCCCTCT
GATCATGCATGTCAACCGGGGCAGGCACTCTGAAATTTCCGTTTTGGAGAGGAATTTGTTACATTTAGGA
TGGATGCCTCCACGTAAATCTTGGAATGAGTTCCCTGATGGAGGCAATCTTGAAAAACCAATTTAGGCAT
GTTTCTTGGCCGTGTCATTTGCATTCTCTGGAGAAAAGTGATCTGGTAAGACGCTGCGGCTATCCACACA

Table 6
1449/3331

TATCATTTCAGTGTCATGAAAAACATGAATGTTGTACAATTTTCTTCCTCAAAAAACCTTTTAAATGTAAGT
ATCCTTATTTTTTTTTTAAAAGAGCACAAATGTAGGTGTATTTGAGTATTTTCAAGAAAAGAATAAAAACAT
TAATGCAGTATTAGGTAACTGGATATCAACTAAGCCTTGTTAACAGTTAAAGTATTATAACTTTTTTTTAC
TTCTGAAAATTAAAAATAAAATTTATTTCTGCAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NN
NNNNGGGGGGGGGGGGGGCCCTTTTTTTTTTTAAAAAAAACCTCCCCCTTTTCCGNNNNNNNNNN

Table2 1511

ACTGCCACACTCAACCCtcTtcctttGTTTTTATTCTCATTATTCAATCACTTTTCAGTTCTctGG
ccTGTTATTCTACGGCTATTATAATtacctTAATAAATACCTTTGTATTCTGCTCCTCTCAATCCTCTTCT
CAATGTTAACAGCGTTAGGTGTTTTTGAAGCATGGGAGACCCAAGTGAATAACATGTACGCGGGGGCATCT
GCCTGGGGCCAGTGAGGAGAATGCATCTAGACAGAGCTTTTTCGTGCTGCTGAGATCTGTTACCTAAAGCAA
TAAAAAATGACCAGAGGATCAGTGTCCGATGAGGAAATGATGGAGCTCAGAGAAGCTTTTGCCAAAGTTGA
TACTGATGGCAATGGATACATCAGCTTCAATGAGTTGAATGACTTGTTCAAGGCTGCTTGCTTGCTTTGC
CTGGGTATAGAGTACGAGAAATTACAGAAAACCTGATGGCTACAGGTGATCTGGACCAAGATGGAAGGATC
AGCTTTGATGAGTTTATCAAGATTTTCCATGGCCTAAAAAGCACAGATGTTGCCAAGACCTTTAGAAAAGC
AATCAATAAGAAGGAAGGGATTTGTGCAATCGGTGGTACTTCAGAGCAGTCTAGCGTTGGCACCCAACACT
CCTATTCAGAGGAAGAAAAGTATGCCTTTGTCAACTGGATAAACAAAGCCCTGGAAAATGATCCTGATTGT
CGGCATGTCATCCCAATGAACCCAaGCACGAATGATCTCTTTAATGCTGTTGGAGATGGCATTGTCTTTTG
TAAATGATCAACCTGTCACTGCCAGACACAATTGATGAAAGAACAAATCAACAAAAAGAAGCTAACCCCTT
TCACCATTTCAGGAAAATCTGAACCTGGCTCTGAACCTCTGCCCTCAGCCATCGGGTGGCATGTGGTCAACATA
GGGGCTGAGGACCTGAAGGAGGGGAAGCCTTATCTGGTCTGGGACTTCTGTGGCAAGTCATCAAGATTGG
GTTGTTTGCTGACATTGAACCTCAGCAGAAATGAAGCTCTGATTGCTCTTTTGAGAGAAGGTGAGAGCCTGG
AGGATTTGATGAACTCTCCCTGAAGAGCTCTTGCTGAGGTGGGCTAATTACCACCTGGAAAATGCAGGC
TGCAACAAAATTGGCAACTTCAGTACTGACATCaaggACTcaaAGCTTATTACCACCTGCTtgagcaagtg
gctccaaaaggagatga

Table2 1514

NNNNNATTAAGAGCTATTACAAAGTTCTTTCCTCTAAGTAAAAAACCCACTAGAAAAAGATATTT
GTAAAAATCATTGCAGGGTTACTGATACTGAATGAAGCACAGGGGTACTGGAACAGGGATAAGTTCTTGGA
TAAGGTGCCAACATACCTATAAAAGCTGATTTTTGAGTAAATTATTGATTCTAACATATGTAATGGATTTG
GTGTGATAATTTTCTGATCTTTAACTATAAGTGACTTTTTATTCTCCACCAGAAAAGATAAATGACTGAGA
ATGTAAGTCTGCGCTCTGATTAACACAATGGAGAAACGGAAAACTATCTCTGTTAAAAACTGATTCCTGT
CATTCTTCTGATATCAAATAAGAGGAAGGAAAATAAATTTTTGTGTGTAGATAGAAAAACATACCTGAGG
CCAGGTGCAGTGGATCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGGCCAAGGCGGGCAGATCAGCTGAGGTCA
GGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAATCACGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTATCTGGGTG
TAGTGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTTAATTCAGGAGGTG
GAGGGTTGCAGTGAGCCGAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGGGAGACTCCACCTCAA
AAAAAAAAGAAAAAGTNNNNNN

Table2 1515

NNCGAGGTACCTCTTTTCAGTTTCCCAATTAGTTATTTGTTTTAGATTAAACAATAGTGTAATGC
ATCAATTCTTGGGTAATTTACCGATTGGAATTCCTAGTGTCTATCCTTGAGACACAAGCAAAAACTCAAC
AATATTATCCACGTGAAATGGGACCTCTAACTGTCTGTTTTGTTACAGCCTCTAATGAGCTAAAATAGT
ATAAGAATCTTGAAGATTAAGAATTTCTGTAGTGCTCTACTTGCCTGAAATTTGGGGTGCTAAGCATTA
AAAATGCAATTTTAGTGTTTATACTTGCAGGACATTAAACACTATGTGTAAAGGTTGAGAATTTCTACCAT
AAAATACATAGATCCTCTGGATGTAAATCTTGATATGACACAACTAGATGTTAGACCTTAAAAAGATG
TTCAGATTCTCCATGTGTGCTAGTCTCTTCAATTTTAAAGAATCTAAATACGAAGAATAAAACAATGTAGGGA
AAGTCTTTAGAATAATGAAATTTACTTGATAAGCATTCAATAAATATTTGCTATTATTACTGATGGTTAAT
ATTGTCAACTTGATTGGATTGAAGGATACAAAGTATTGATACTAGGTGTGTCTGTGAGGATGTTGCTAAAG
GAGATTAACATTTGAGTCAGTGAGCTGGGAAAGGCAGACCCACCCTTAATCTGGTGGGCATAATCTAATCA
ACTGCCAACGTGGCTACAATATAAGCAGGCAGAAAGATGTGAAAAGAGAGACTAGCCTAGCTTCCCAGCCG
ACATCTTCTCCTGTGCTGGATGCTTCTGCCCCTGGAACATCAGACTCCAAGTTCTTCAATTTTGGAACTC
AGACTGGCTCTCCTTGCTCCTCAGCCTGCAGACGGCCTATTGTGGGACCTTGTGATCCTATGAGTTAATAC
TTAATACATTCAT

Table2 1516

GATCGACCACGCGTCCGGGACTCTGGAGCCGCCGCCGCTGCTGCGGTTTCATATCCGGAGTAG
ACGGAGCCGCGAGTAGACGGATCCGCGGCTGCACCAAACTGCCCCCTCGGAGCCTGGTAGTGGGCCACAA
GCCCCCAGTCCCAGAGGCGTGATTTTCTGGCATCCTTAAATCTTGTGTCAAGGATTGGTTATAATATAACC
AGAAACCATGACGGCGGCTGAGAACGTATGCTACACGTTAATTAACGTGCCAATGGATTTCAGAACCCAT
CTGAAATTAGCTTAAAAAATGATCTAG/AAAAGGAGATGTAAAGTCAAAGACTGAAGCTTTGAAGAAAGTA
ATCATTATGATTCTGAATGGTGAAAACTTCCTGGACTTCTGATGACCATCATTCGTTTTGTGCTACCTCT
TCAGGATCACACTATCAAGAAATTACTTCTGGTATTTTGGGAAATTGTTCTTAAACAACCTCCAGATGGGA
GACTTTTACATGAGATGATCCTTGATGTGATGCATACAGAAAGGATCTTCAACATCCTAATGAATTTATT
CGAGGATCTACTCTTCGTTTTCTTTGCAAATTGAAAGAAGCAGAATTGCTAGAACCTTTAATGCCAGCTAT
TCGTGCATGTTTGGAGCATCGACACAGCTATGTTAGAAGAAATGCTGTTTTTGGCCATCTATACCATCTATA
GAAATTTTGAACATCTTATACCTGATGCTCCTGAACTGATACATGATTTTCTGGTGAATGAGAAGGATGCA

Table 6
1451/3331

GGGAATCAGAACTCTTTATGCAACTTGGTTAATAGAATCTACTATCTGGAAGATAAATGAAGGATTTTAAT
AAAATTTTCAATAGAATAAACCTAATCTGTATGGATACTTTATCAAAAATGAATGTCCCTGCTATTTCTGG
ATTTATGAGGCAATGGTACACTAAAGAATGGAATCAGTTCAGTGAGTAGAAAGGTATCCAAGGTGAAGCCT
GAGACGAATGGCTTTCCCAGGCTACCTTCCATCACTGTTGTACAGAAAAGAAATCCAGAGAATCAAATGGA
CTGGCCTTGGGGGTCTCTGCTATGGAAATGCCATTTTTTGTGTCTCCTTTCTCCTACTCTTTCTCACATCC
TCTTCATGATTGAAGCATGGCACAAGGCAAGGTGTTGCCTGCGAGTCTGGTTGTAAGTTCAGCCTTTGGTG
TTTGCACTACTGCTATCATAAGGGGTGAGGGACATTCCGGGGAGAAGTGACCACTAAGGTGAGGATTAGAG
AGTGAGTAGAAGTGAGCCAGACAAAAAAGCAGAAAATGCAGATGATGGAAAGGACATGTGCCATGCACTA
TCATAAGAACTTCCTAACTGAACACTGATACTACAATTCTGAATCCCTGATCTTAAAAATAATTATACTT
CACCAACAAAACCTTGGCCTCTTTTGGTTCCACTCTGCCACCCTGCCATTGGAAGTGGATTACTGTGAACA
TTGCAGCTATAGCAAAATAAAAAATAAAAAATAAATAATTGGCANN

Table2 1518

agATGATGGATGCCAATATTAAATCTGCTGGAGTTTCATGTACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACT
ACCTTAATGATAAGGACTCCTTAAAGTTCCATTTGCTAATGATTAATACTGTTTGGGCTGGCCAGTTT
TCATGCATGCAGCTTGACGATTGAGCACAGTCAGGCCTTTGTATTAAAAATGAAAAATGAAAAACAAAT
CAAAACCTATTCAAATGGGTTCCTAGTTCAATTTGTTTAGTATAAATTTGTCATAGCTGGTTTACTGAAAACA
AACACATTTAAATTTGGTTTACCTCAGGATGACGTGCAGAAAAATGGGTGAAGGATAAACCGTTGAGACGT
GGCCCCACTGGTAGGATGGTCTCTTGTACTTTCGTGTGCTCCGACCCATGGTGACGATGACACACCCTGGT
GGCATGCCCGTGTATGTTGGTTTAGCGTTGTCTGCATTGTTCTAGAGTGAAACAGGTGTCAGGCTGTCACT
GTTTACACAAATTTTTAATAAGAAACATTTACCAAGGGAGCATCTTTGGACGTAAACTGTAATTTCTTTGA
ACAGCAATGTTGATGGTTGTGCTGAAGTCCAAGCCACAGCATACTCTGCCGGCTCCAAGTCATGGTTTCAG
AAGGTTTTTAAACAGAGAGTCCAAAGATGCTCCCTTGGTAAATGTTTCTTATTAATAATTTGTGTGAACA
GTGACAGCCTGACACCTGTTTCACTCTAGAACAAATGCAGACAACGCTAAACCAACATACACGGGCATGCCA
CCAGGGTGTGTCATCGTCACCATGGGTGCGAGCACACGAAGTACAAGAGGACCATCCTACCAGTGGGGCCA
CGTCTCAACGGTTTATCCTTCACTCATTTTTCTGCACGTCTCCTGAGGTAAACCAATTTTAAATGTGTTT
GTTTTTCAGTAAACCAGCTATGACAATTTATACTAAACAAATTGAACTAGAACCATTGTAATAGGTTTTGA
ATTTGTTTTTTTCAATTTTTTCAATTTTTAATACAAAGGCCTGACTGTGCTCAATCGTCAAGCTGCATGCATGAA
AACTGGCCAGCCACCCGCGT

Table2 1519

NACTTAATAACTAATTTTGATGTTTCATGATTAGCCTCTGGCAAACGTTTGAGGAAATGAATCTAT
AGAGAATGGACGGGCTTTAGGACTTCTACAAGACCTTCGATCTTTAGAAAGGGATGAAGGATGCAACCATC
TACAAAAAGTTCTATTTGTATTATTCAGCAATATGTAAAGAGCTGGAATTTGGCATCGCCCTCTTANCTGA
TNGCCGAGCTGCTGAAAGCTNCACAGGANTCATATCCCCAGAACCAACCAATNCNATCACCTGATCCTGGC
TCAGAAGCCCCAGGTCCCTTCCATCCCCAATCCTTTTTGCGTGGCCCATGTTTTTAAACCTGCGGAGAGAA
GGACGGGGTGCCAGGAAGCCTGTTGATTCAACGTGCCACCCGATTACGGGTTCCGGGTGTCAGTGGGCTG
GGAAAAGCTTTTCGACTCTGAGCAACTACAGCGCTTTCTCCCCCTTCCCCCATAGAGCAGGGAAGGCCA
GGCTCCCCCTTCTTCCCGCATACGGCTCCCCACTGCCTCTTCCCTTACGTGACCAGGCCCTAGGAGCCCGG
ATCCCCACCTGACTCCTGCGAGAAACACGCTCTCCAGTCGGAACCTTACCTGTCTGAAGCCCGCCGCTCCT
CCAGTGCGCTAAGCCCCACCGAGGAAAATGGAGTCGTGCAACCGAGACTGGGAAAAGATAGTACGGACCC
ACCGCACGGCCCCCTCCGCGGCCACCGCCGCGCTGCTGCGTCAACGTGCTACGTCAATTTCCGGCTCCCCGA
CACCGGGAGTGGGCGGGCCATTTCTTGTCTCTCTCCCGCTCTCGGAAGCTTTCTGTCTCGTGGGTGCGAAA
GGTAACCGAAGCGGCTCAGGAAGGCAGCTGTCACTGAGCCCCTGGAACAGAGCGAGAGTATCGTAAGTAAC
CAGGCTCAGCCGGTTTCTCAGGCCGCTCTAGTCAAATAAACCATAAAGATCAGACTCGGGCTTCTTCACTT
CCTTCTCTCCGTGGTTTCGCCATTAGCTTCCGGTTCCGGGGAGGGGCCGAGTTTTCTTCAAGATTTGGGG
CTCCGCGATACAGTTAGGATGGCTGTAGTACCTCTGCTGTTGTTGGGGGGTTTGTGGAGCGCTGTGGGAGC
GTCCAGCCTGGGTGTCGTTACTTGCGGCTCCGTGGTGAAGCTACTCAATACGCGCCACAACGTCCGACTGC
ACTCACACGACGTGCGCTATGGGTGAGGTAGTGGGCAGCAGTCAGTGACAGGTGTAACCTCTGTGGATGAC
AGCAACAGTTACTGGAGGATACGGGGGAAGAGTGCCACAGTGTGTGAGAGGGGAACCCCCATCAAGTGTGG
CCAGCCCATCCGGCTGACACATGTCAACACTGGCCGAAACCTCCATAGTCAACCACTTCACTTCACTCTTT
CTGGAAACCAGGAAGTGAGTGCTTTTGGTGAGGAAGGTGAAGGTGATTATCTGGATGACTGGACAGTGCTC
TGTAATGGACCCTACTGGGTGAGAGATGGTGAGGTGCGGTTCAAACACTCTTCCACTGAGGTACTGCTGTC
TGTCACAGGAGAACAATATGGTTCGACCTATCAGTGGGCAAAAAGAGGTGCATGGCATGGCCAGCCAAGTC
AGAACAACACTACTGGAAAGCCATGGAAGGCATCTTCATGAAGCCAGTGAGTTGTTGAAGGCAGAAGCCAC
CATGCAGAGCTGTGAATCTAGAGGCTCTGAGCCACTGTTAACGCACAATGTTACAGACATCTGTTGCTGC
CTCACCTTGGGATCCCTGCCACAAGTTCTTGGGCAGTGGCCATGTCACCATTTGAGATGAAGATATAACAAC
AGAAAATAGTGGCTGTGTTTGAAGCTTTCAGCCCTGCACATTTGAACTAGTCACTCTCCAGACTTGCGTG
GGTCAGTTCTTTCTGAGTAGAGGACTTGCTGGTAAAGGGGCAGATGCTTTTTATTAGTACTGATAAAACAA
ACTGAGGGAAACATCCCTCTTAGCTGGGAAACTTTTACTCTTCAGGAGCTTGGCATCATGGACTGTTAATG
TATGTGATTTTCCCCCTATTTTCTCTCTCCAAAATGATAAAAACAATAATTACACATAAATTCTTAACAAA
GAAAGAAAAAGAAAAGTGTGCGCGCGGGCCGCN

Table2 1520

NAGCAGGCAGGGTGAAATGTCTTGGAATCCTGAAAGAGAAGGGAGTGTACGATTGTAGGAGCA
GTTTCTCCACCTGGTGGTGATTTTTCTGATCCAGTTACATCTGCCACTCTTGTTATCGTTACAGGTGTTCTG
GGCTTAGATAAGAACTAGCTCAACGTAAGCATTTCCCTCTGTCAATTGGCTCATCAGCTCCAGCAAGT

Table 6
1452/3331

ATATGCGTGCCTTGGATGAATACTATGGCAAACACTTCACAGAGTTCGTTCCCTCTGAGGACGAAAGCTAAG
GAAATTCTGCAGGAAGAAGAAGACCTGGCAGAAATTGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNTGT
TGCGCACACAGATATATATCTTTTATTTGTCAATTAAAGGATCAGCATAGACTCCATGAAACTTGAGAGA
CCTGATTAAACATCTGAAGGCAACATCTCTGCAAAACAACCTAAGT

Table2 1521

NNNCCCGGGGTGCCCCACCAAGGTCCCCCGGGGAGGTCAAGGCCCAATGCCTGCCTTTGCGGCC
CCCCGTGCCCTCCACCACCCAGCGGCCCTTTGGCCCCAGGAGCTCTGTCTGGCCCCGACCAGGCGAGTCCA
CTCAGGCCAGCTGCCTGCCCGGAGTCTGTCTCTGTCTCTTTCTGGCTGTGCCTTGCTGCCTGGAGCCCC
AACCAAGGCAGGGACTGCTGTCTCCACGTCTGTCTCACCGACATAATGGCTGGCTGGGCACACAGGCAG
TGCCCAAGAGTTTCTAATGAGCATATGATTACCTGAGTCCTGGGCAGACCTTCTTAGGGAACAGCCTGGGA
CAGAGAACCACAGACACTCTGAGGAGCCACCTGAGGCCTCTTTTGCCAGAGGACCCTACAGCCTCCTGGCA
GCAGTTCCGCCAGCATTTCTGTAAATGCCCTCATGCCAGGGTGCAGGCCCGGCTGTGAGCAGAGAGGGACG
TTGGTCTGTCCCTGGCACCAGTCAAGTCAAGAGGGTGCAGGGCCCCCTTGGGCCCTCCAGAGACAATCC
ACTGTGGTGCACACGGCTCGGTGGCAGGAAGTGTCTTCTGCAGCTGTGGGGACAGGGAGTGTGGATGAAG
CCAGGCTGGGTTTGTCTGAAGACGGAGGCCCGGAAAGGTGGCAGCCTGGCCTATAGCAGCAGCAACTCTTG
GATTTATTGGAAGATTTTCTTACGGTCTGAGTCTTGGGGGTGTTAGAGGCTCAGAACCAGTCCAGCCA
GAGCTCTGTGATGGGCACGTAGACCCGGTCCCAGGGCCTTTGCTCTTTGCTGTCTCAGAGGCCTCAGATG
GATACGCAGCAACTTCCTTTTGAACCTTTTATTTTCTGNNCTCCCTCCTGGGATAAGACGGCAGCCTCC
TCCTTGGGGGCAGCAGCATTCAGTCTCCAGGNCTCCTGGGGGTGCTGACCTGACCTATGAGAGCGGAGAA
CACTGAGATATCTTGCCCATGGCCTGCCCTGTGGTTAGCTGTGCTTTTTTCTTGTAGAGTCTCT
CTTCATGTTTACATAACCTCAGTGGGGAAAACGCCAGCGAAGAGAGACACTCAGAATGGACGATCTAAAGT
TCCTTCCAGCTTCAAATTCCTGGGCTGGTTTTTCAGAGATCCAGGGCTCGGGATGCGAATGTCCCTGTCTACG
ATGGGGCTGCCGTTACAGCCTTCTCCCGGGGCTCTGGAGACGCGCCAGCTCTTTGACACCTCTCCTGCGC
TAAGGAAGAGTTGGTTTACAGAAAATGCGCCAATTCAGCTGGACATCACTGTGAAAATGGGACGGGATAA
AGTCCGAGAAATGTTTATGAAGAATGCCCATGTACAGACCCAGGGTGGTTGATCTTCTGGTCATTAAGG
GAAAGATCGAAGTGAAGAAACAATTAAGTATGGAAGCAGCGGACACATGTTATGCGGTTCTTCCATGAA
ACAGAAGCGCCAAGGCCAAAGGATTTCTATCCAGGTTCTATGTTGGCCACGATCCATGAAGTCATTCAGT
GGAAAGATGCACGTTGATACTATTTTAGAGCACAAATAAACTCACTATAACAATAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAACAATGGTCGCCGCTTCGCCAGTCTGACTCTAGACTCGAGCAAGCTTATGCATGCGGCCG
CAATTCGAGCTCACTTGCCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACAATTCAGTGGCCGTCGTTTTACAA
CGTCGTGACTGGGAAAACCTGGCGTTACCCAATTAATCGCCTTGACGACATCCCCCTTTGCCAGCTG
GCGTAATAGCGAAGAGGCCCGACCGATTGCGCTTTCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAAT
TTGTAAGCGTAATATTTTGTAAAATTCGCGTTAATTTTGGTAAATCAGCTTCATTTTAAACCAATAGGC
CCGAATCGGCAAAATCCCTTATAAATCCTTTTTTAAAGACGGGGGCCTCCACCGNN

Table2 1523

CTCGGAGaCACGCGGCGGTGTCTGTGTTGGCCATGGCCGACTACCTGATTAGTGGGGGCACGTC
CTACGTGCCAGACGACGGACTCACAGCACAGCAGCTCTTCAACTGCGGAGACGGCCTCACCTACAAACCAG
GTGGACCTGACTTCTGTCTTGACCAAGAAAATCACTCTTAAGACCCCACTGGTTTCTCTCCCATGGACAC
AGTCACAGAGGCTGGGATGGCCATAGCAATGGCGCTTACAGGCGGTATTGGCTTCATCCACCACAACCTGTA
CACCTGAATTCAGGCCAATGAAGTTCGAAAGTGAAGAAATATGAACAGGGATTCAACACAGACCCTGTG
GTCCTCAGCCCCAAGGATCGCGTGCAGGATGTTTTTGAAGGCCAAGGCCCGGCATGGTTTTCTGCGGTATCCC
AATCACAGACACAGGCCGATGGGGAGCCGCTTGGTGGGCATCATCTCCTCCAGGGACATTGATTTTCTCA
AAGAGGAGGAACATGACTGTTTCTTGAAGAGATAATGACAAAGAGGGAAAGACTTGGTGGTAGCCCCTGCA
GGCATCACACTGAAGGAGGCAATGAAATTCGACGCGCAGCAAGAAGGGAAAGTTGCCCATTTGTAATGA
AGATGATGAGCTTGTGGCCATCATTGCCCGGACAGACCTGAAGAAGAATCGGGACTACCCACTAGCCTCCA
AAGATGCCAAGAAACAGCTGCTGTGTGGGGCAGCCATTGGCACTCATGAGGATGACAAGTATAGGCTGGAC
TTGCTCGCCCAGGCTGGTGTGGATGTAGTGGTTTTGGACTCTTCCCAGGGAAATTCATCTTCCAGATCAA
TATGATCAAGTACATCAAAGACAAATACCCTAATCTCCAAGTCATTGGAGGCAATGTGGTCACTGCTGCCC
AGGCCAAGAACCTCATTGATGCAGGTGTGGATGCCCTGCGGGTGGGCATGGGAAGTGGCTCCATCTGCATT
ACGCAGGAAGTGCTGGCCTGTGGGCGGCCCAAGCAACAGCAGTGTACAAGGTGTGAGAGTATGCACGGCG
CTTTGGTGTTCGGGTCAATGCTGATGGAGGAATCCAAAATGTGGGTCAATATTGCGAAAGCCTTGGCCCTTG
GGCCTCCACAGTCATGATGGGCTCTCTCCTGGCTGCCACCACTGAGGCCCTGGTGAATACTTCTTTTCC
GATGGGATCCGGCTAAAGAAATATCGCGGTATGGGTCTCTCGATGCCATGGACAAGCACCTCAGCAGCCA
GAACAGATATTTCAAGTGAAGCTGACAAAATCAAAGTGGCCAGGGAGTGTCTGGTGTGTGCAGGACAAAG
GGTCAATCCACAAATTTGTCCCTTACCTGATTGTGTCATCCAACACTCATGCCAGGACATTGGTGCCAAG
AGCTTGACCCAAGTCCGAGCCATGATGTACTCTGGGGAGCTTAAGTTGAGAAGAGAACGtcctcagccca
gGTGGAAGGTGGCGTCCattagCCTCCATTCGtatggagaagcgggctttctgaaaagggatccagcaca
cctcctcgggttttttttactaacacgtttcgcaacgacacaccaacatcgacacacacccacacactc
accaccacccatgcacacactccggacacacactcacccccacatcgcca

Table2 1524

ACTGGCGTGTATCCATTGGTTGCAATATGCTCTTGACCCAAACGTAGACACACATTCTCCAGCT
TGGCTGACTGAATTTAATTCTGTTACATTGTGCTTTATTTTATCAAAAATGTGCATATTAATAGATTGTAG
TTTAGCCTTTGTCAAAAGACATGCAAGTATTTAGTATTTACATTAAAGGATTGCCTCAGAAGAAACATTG
AATTCATAAGCCCTCTTAAAAAGTCAAAAATATGCATAAAGAAGACTAGTATTGATATTTTCTGATATTTT

Table 6
1453/3331AGATATGATTAATATTTTGGACCTCCATTGGTTTCCACACTATCATGCAAATTTCCAACCTTGCTTCAACAC
AACN

Table2 1527

ACAGGTGTGCACCTACTGCAAGAAATGAAAGTGATTGGGAATGAAGCAAGATAACAGTTATTCAC
GTGGAAGATCGAGAAGTGTAATATTTACCACCAACAGCTCAGTTATATTATGGCAAGTTCATGAATGAAA
AAAAGGATTTTCAATTCTGAATACATATCCTACTATTTTAAGACCTATAGATCATTTGATTCTTTCTCCCC
AATTTTGAATTTTCCACTCAGCTCAAAACACATTTGAATCTTTTATTAAGGTTGCTTTGAACCTAATGAGG
CTTAAAATATTGCTGCAGCATATTTAGCAAAGTTTTTCTGACTCATAACAGTTTTATGATTTTTCTCTTAT
CCTCAGTTGCTATACCTGCCCTTTCAGGAAGTCCCTCGTTTTTCAAGAACTTGAGAGTGAGACTTTGAAATC
AGAGGAATTCAGAAGAGGCTGCACCCTTATAAGGATTTTATAGCTACCTTGGGAAAACCTTTCAGGATTAC
ATGGCCAGGACCTTTTTTGAATTTGGAGTAAAGTCTACGACCCTTTATATTGTGAGAGTGTTTACAATTTT
ACTTTACCCTCCTGGGCCACTGAGGACACCATGACTAAGTTGAGAGAATTGTCAGAATTGTCCCTCCTGTC
CCTCTATGGAATTCACAAGCAGAAAGAGAAATCTAGGCTCCAAGGGGGTGTCTTGGTCAATGAAATCCTCA
ATCACATGAAGAGAACAACCTCAGATACCAAGCTACAAAAAATCATCATGTATTCTGCGCATGACACTACT
GTGAGTGGCCTACAGATGGCGCTAGATGTTTACAACGGACTCCTTCCTCCCTATGCTTCTTGCCACTTGAC
GGAATTGTACTTTGAGAAGGCGGGAGTACTTTGTGGAGATGTACTACCGGAATGAGACGCAGCACGAGCCG
TATCCCCCTCATGCTACCTGGCTGCAGCCCCAGCTGTCTCTGGAGAGGTTTGCTGAGCTGGTTGGCCCTGT
GATCCCTCAAGACTGGTCCACGGAGTGATGACCACAAACAGCCATCAAGGTAAGTACTGAGGACAGTACAGATT
AGTGTGCACAGAGATCTCTGTAGAAAGAGTAGCTGCCCTTTCTCAGGGCAGATGATGCTTTGAGAACATAC
TTTGGCCATTACCCCCAGCTTTGAGGAAAATGGGCTTTGGATGATTATTTTATGTTTTAGGGACCCCCAAC
CTCAGGCAATTCCTACCTCTTCACCTGACCCTGCCCCCACTTGCCATAAACTTAGCTAAGTTTTGTTTTG
TTTTTCAGCGTTAATGTAAAGGGGCAGCAGTGCCAAAATATAATCAGAGATAAAGCTTAGGTCAAAGTTCA
TAGAGTTCCCATGAACATATGACTGGCCACACAGGATCTTTTGTATTTAAGGATTCTGAGATTTTGCTTG
AGCAGGATTAGATAAGGCTGTTCTTTAAATGTCTGAAATGGAACAGATTTCAAAAAAACCACCAATCT
AGGGTGGGAACAAGGAAGGAAGATGTGAATAGGCTGATGGGCAAAAAACCAATTTACCCATCAGTTCCAG
CCTTCTCTCAAGGAGAGGCAAGAAAGGAGATACAGTGGAGACATCTGGAAAGTTTTCTCCACTGGAAAC
TGCTACTATCTGTTTTTATATTTCTGTTAAATATATGAGGCTACAGAACTAAAAATTAACCTCTTTGT
GTCCCTTGGTCTTGGAAATTTATGTTCTTTTAAAGAAACAAAAATCAAACCTTTACAGAAAGATTTGATG
TATGTAATACATATAGCAGCTCTTGAAGTATATATATCATAGCAAATAAGTCATCTGATGAGAACAAGCTA
TTTGGGCACAACACATCAGGAAAGAGAGCACCACGTGATGGAGTTTCTCTAGAAGCTCCAGTGATAAGAGA
TGTTGACTCTAAAGTTGATTTAAGGCCAGGCATGGTGGTTTACGCCTATAATCCCAGCATTTTGGGAGTCC
GAGGTGGGCAGATCACTTGAGCTCAGGAGGTCAAGATCAGCCTGGGCAACATGGTGAAACCTGGTCTCTAC
ATAAAATACAAAACTTAGATGGGCATGGTGGTGTGTGCCTATAGTCCCACTACTTGTGGGGCTAAGGCAG
GAGGATCACTTGAGCCCCGAGGTGAGGCTACAGTGAGCCAAGAGTGCCTACTGTACTCCAGCCAGGGC
AAGAGAGCGAGACCCTGTCTCAATAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
AACAAAGTTGATTAAGAAAGGAAGTATAGGCTAGGCACAGTGGCTCACACCTGTAATCCTTGCAATTTTGA
AGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTTAGGCCTGGTGTGTTCAAGACCAGCCTGGTCAACATAGTGAGACACTG
TCTCTACCAAAAAAAGGAAGGAAGGGACACATATCAAACCTGAAACAAAATTAGAAATGTAATTATGTTCTA
AGTGCCTCCAAGTTCAAACTTATTGGAATGTTGAGAGTGTGGTTACGAAATACGTTAGGAGGACAAAAGG
AATGTGTAAGTCTTTAATGCCGATATCTTCAGAAAACCTAAGCAAACCTACAGGTCCTGCTGAAACTGCCC
ACTCTGCAAGAAGAAATCATGATATAGCTTTGCCATGTGGCAGATCTACATGTCTAGAGAACACTGTGCTC
TATTACCATTTATGGATAAAGATGAGATGGcAGcAgtagaaacCATCTCTagaaaccatcTCATCTTTATC
CATAATGGTAATAGAGCACAGTGTTCTCTAGACATGTAGATctcccaCATGCaagCTATATCATGATTTT
TTCTTGCAgagtgggcAGTTTcAGCaGGACCTGTAAGTTTGCTTAGGTTTTCTGAAGATATCGGCattaaa
gACTTACACATTTCctttcgtCCTCCTAACGTATTTTCGTAACCACACTCtcaacATTcCaatAAGTTTTGAA
CTTGAGGCACTTAGAACATAATTACATTTCTAATTTTGTTCAGtttgATATGTGTCCCTTCCTTCCTTT
TTTTGGTAGAGACAGTGTCTCACTATGTTGACCAGGCTGGTCTTGAACACACCAGGcctaagTGATCCTC
CTGCCTCAGCCTtccaaatGCAAGGATTACAGGTGTgagccactgtgcctggcctataacttcctttcttaa
tcaactttgtttttatttatttatttatttatttatttatttatttatttatttatttatttatttatttat
CTCGCTCTCTTGCCCTGGCTGGAGTACAGTAGTGCCTCTTGCTCACTGTAGCCTCGACCTCCGGGGCTC
AAGTGATCCTCCTGCCTTAGCCCCACAAGTAGTGGGACTATAGGCACACACCACCATGCCCATCTAAGTTT
TTGTATTTTATGTAGAGACAAGGTTTCACCATGTTGCCAGGCTGATCTTGACCTCCTGAGCTCAAGTGAT
CTGCCCACCTCGGACTCCCCAAAATGCTGGGATTATAGGCGTAAACCACCATGCCCTGGCCTTAAATCAACTT
TAGAGTCAACATCTCTTATCACTGGAGCTTCTGGAGAACTCCATCACGTGGTGTCTCTTTTCCTGATGTG
TTGTGCCCAAATAGCTTGTCTCATCAGATGACTTATTTGCTATGATATATATACTTCAAGAGCTGCTATA
TGTATTACATACATCAAATCTTTCTGTAAAGTTTGATTTTTTGTTCCTTTTAAAGGAACATAAATGTTCCAG
GACCAAGGGACACAAAGAGGTTTTTAATTTTTTAGTTCTGTAGCCTCATATATTTTAACAGAAATATAAAAC
AGATAGTAGCAGTTTTTCCAGTGGAGAAAACTTTCCAGATGTCCCCACTGTATCTCCTTTCTTTGCCTCTCC
TTGAGagaaggctgGAACTGATGGGTAAATTGGTTTTTTGGCCATCAGCCTATTCACATCTTTCTTCCTT
GTTCCCAACCCTAGATTGTGGGGTTTTTTTTTTGAAATCTGTTCCATTTTCAACATTTTAAAGAACAGCCTTAT
CTAATCCTGCTCAAGCAAAATCTCAGAATCCTTAAATACAAAAGATCCTGTGTGGCCAGTCATATAGTTCA
TGGGAACCTCTATGAACCTTTGACCTAAGCTTTATCTCTGATTATATTTTGGCACTGCTGCCCCCTTACATTA
ATGCTGAAAAACAAAACAAAACCTTAGCTAAGTTTTATGGCAAGTGGGGGCAGGGTCAGGTGAAGAGGTAGG
AATTGCCTGAGGTTGGGGGTCCCTAAAACATAAAATAATCATCCAAGCCCATTTTCTCAAAGCTGGGGG

Table 6
1457/3331

GAGAATAGAACCCTAAGAAGCAGAAAAGAGAAGATATTCTCGTGGGGGAGAACAACGGCTGGGAGGGGAG
GAAGCATGGCCAAGGCAAAGAGGTGAATACAACATGTTTAAGACCACAGAACATCTGCATAGGCTGTAAAT
TTCGTTGAATGATGGATGCAAAGATGGAAGACAGATGGATAGAGGAAAAGACAGAATCAGATACTGGATGA
GTTAGTTACCTTGCCC

Table2 1538

CTTGATAGTGGCCACCTGTGAAGAGTGGAGAAGGGAAAATAATGAGTGTGGGAGGTGGGATGGGT
ATTGGTTAAAGGGGACTTCAGCTTTTTATATAAACATCCACTTCTCTTTCAAAGACTTCAAGTAAATATA
AGAAGATACTGATTGATTCTGGATTGTGGTATAGGGATATCTTGCTTATCTTTTGTACACACCACGCGTC
ACCCAACGACCCATGACCGTTCTCTGAGGCAAAGGAGGGCAGCCTGACAGCAAACACAGTCACTGTTGGTT
CCTTCTGATCCACAGCCTCATCAGTATTTGGACTTTTTAAAGCTCGTAGAAACAAGACAAGGTGCACCGGT
TTCATAGACGCAACCNNN

Table2 1540

ACTACTCGATTGTCAACGTCAAGGAGTCGCAGGTGCCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTAT
GTAGGAGTTGAAGATTAGTCCGCCGTAGTCCGTGTACGAGTAAGCAATGACTCTCAAGCAATTTTTGGTTC
TGAAGATGTAGGCTCTAGCTCCTACGTTGCTGTGGACATATTGATTGCTGTAGGTGCCATCATCATGATTC
TGGGCTTCCCTGGCATGCTGCGGTGCTATAAAAGAAAGCCGCTGCATGCTTCTGTTGTTTTTCATAGGCTCG
CTTCTGATCCTGCTCCTGCAGGTGGCGACAGGTATCCTAGGAGCTGTTTTCAAATCTAAGTCTGATCGCAT
TGTGAATGAACTCTCTATGAAAACACAAAGCTTTTGAGCGCCACAGGGGAAAGTGAAAAACAATTCCAGG
AAGCCATAATTGTGTTTTCAAGAAGAGTTTAAATGCTGCGGTTTGGTCAATGGAGCTGCTGATTGGGGAAAT
AATTTTCAACACTATCCTGAATTATGTGCCTGTCTAGATAAGCAGAGACCATGCCAAAGCTATAATGGAAA
ACAAGTTTACAAAGAGACCTGTATTTCTTTTATAAAAGACTTCTTGGCAAAAAATTTGATTATAGTTATTG
GAATAGCATTGACTGGCAGTTATTGAGATACTGGGTTTGGTGTTTTCTATGGTCCTGCA

Table2 1542

ACGCGGGCTACAAGCATAAGGCATCATGCCTGGCTAATTTTTTTTACATGTTTTTTTTTGTGCGAG
ATTATGGTATCACTATGTTGCTCTGGCTGATCTCAAATGTTTGACCTCAAGGGATCTTCTGCCACAGCCT
CCTAAAGTGCTAGGATTATATGCATGATACACCATGCCTATTGTAGAGTATTACATTATTTTCAAAGTCTT
ATTGTAAGAGCCATTTATTGCCTTTGGCCTAAATAACTCAATATAATATCTCTGAACTTTTTTTTGACAA
ATTTTGGGGCATGATGATGAGAGAAGGGGGTTTGAACTTTCTAATAAGAGTTAACTTAGAGCCATTTAAG
AAAGGAAAAAACACAAATTATCAGAAAAACAAAGTAAGATCAAGTGCAAAGTTCTGTGGCAAAGATGAT
GAGAGTAAAGAATATATGTTTGTGACTCATGGTGGCTTTTACTTTGTTCTTGCATTTTCTGAGTACCTGCC
CNNNNN

Table2 1544

ctggagtatgtttacgttcttgtcatctgttcccttaagcaattcctaattctaatatgtttttg
tatcttacagaTAGAAGTATGTgaagaaaaagCTTCAGCTGTTCTTCCCCCTACCTGTATACAGCTTCTTG
ACAGCAGTAACTGGAAAGAAAGGCTGGCTTGTATGGAAGAGTTCCAGAAGGCTGTTGAGCTAATGGACCGA
ACTGAAATGCCATGCCAGGCATTAGTGAGGATGCTAGCCAAGAAACCTGGATGGAAAGAACTAATTTTCA
GGTGATGCAAATGAAGCTTCATATAGTTGCTTTGATTGCCCAGAAGGGAAATTTTTTCAAACGTCAGCTC
AGGTTGTATTAGATGGCCTTGTGGACAAGATTGGAGATGTGAAATGTGGGAACAATGCAAAAGAAGCTATG
ACAGCAATAGCCGAAGCCTGTATGTTACCATGGACTGCTGAACAGGTTGTGTCAATGGCTTTCTCACAAAA
GAATCCCAAAAATCAGTCAGAACTCTGAATTGGCTATCAAATGCCATAAAAGAATTTGGTTTTTCTGGGT
TGAATGTCAAAGCTTTCATTAGCAATGTGAAGACAGCTCTTGCTGCAACAAACCAGCTGTGAGGACTGCT
GCCATAACCCTGCTTGGCGTGATGTATCTGTATGTTGGTCCCTCTTTGCGAATGTTCTTTGAGGATGAGAA
GCCTGCCCTCCTATCCCAGATAGATGCAGAAATTTGAGAAGATGCAGGGACAAAGTCCACCTGCTCCAACCA
GAGGAATTTCCAAGCATAGCACAAAGTGGTACAGATGAAGGAGAAGATGGAGATGAACCAGATGACGGGAGC
AATGATGTCGTTGATCTTTTGCCGAGGACGGAGATCAGTGATAAAATCACTTCAGAGTTGGTATCTAAGAT
TGGTGATAAGAATTGGAAGATTAGGAAAGAAGGCCTAGATGAAGTGGCAGGTATTATTAATGACGCAAAAT
TTATCCAACCGAATATAGGTGAACTTCCAACCTGCCTTGAAGGGTGCAGTCAATGATTCAAATAAAATCTTG
GTACAGCAAACGCTGAATATCCTGCAACAACCTGGCAGTAGCCATGGGCCCAAATATTAAGCAACATGTAAA
AAATTTAGGCATCCCTATCATCACAGTCCTTGGAGACAGCAAGAACAATGTTTCGAGCTGCTGCCCTAGCGA
CTGTGAATGCTTGGGCAGAACAGACTGGCATGAAGGAATGGCTGGAAGGAGAAGATCTTCTGAAGAGCTC
AAAAAGGAAAATCCTTTCTTGAGGCAAGAGCTTCTGGGCTGGCTGGCTGAGAACTACCTACTCTTCGTTTC
CACCCCTACAGACCTTATCCTTTGTGTTCCCTCATCTCTACTCCTGCCTAGAAGATCGAAATGGAGATGTGC
GAAAGAAGGCCCAAGATGCCTTGCCATTCTTCATGATGCATTTAGGATATGAAAAAATGGCCAAGGCTACT
GGGAAACTAAAGCCAACCTTCTAAAGATCAGGTATTGGCCATGCTAGAGAAAGCCAAAGTTAACATGCCAGC
CAAGCCTGCTCCACCCACTAAAGCAACTTCTAAACCAATGGGAGGGTCCGCTCCAGCCAAATTCAGCCTG
CATCAGCACCTGCTGAAGATTGTATTTCCAGCAGTACAGAACCCAAACCTGATCCAAAAAAGGCCAAAGCT
CCAGGATTATCCTCTAAAGCAAAGAGTGCACAAGGGAAGAAGATGCCAAGCAAACAGCTTAAAGGAGGA
TGAAGACAAATCCGGGCCTATTTTTATGTTGTTCCAAATGGAAGAGAGCAAAGGATGAAAGATGAAAAAG
GATTGAAGGTGCTAAAGTGGAATTTTACTACCCACGGGATGAATACATTGAGCAACTAAAGACTCAAATG
TCTAGCTGTGTGGCTAAATGGTTACAAGATGAGATGTTTCACTCAGACTTTCAGCATCATAACAAAGCCCT
TGCTGTTATGGTTGATCACTTGGAGAGTGAAAAAGAAGGAGTTATTGGGTGCCTGGATCTTATCTTAAAGT
GGCTTACCCTGAGGTTTTTTTGACACCAATACAAGCGTCTTGATGAAAGCACTAGAATATTTAAATTTGCTC
TTCACCTTGCTAAGTGAAGAAGAATATCATCTTACTGAGAATGAAGCATCTTCTTCATCCCTATCTTGT
CGTCAAGGTTGGAGAACCAGGATGTCATTCGTAAAGATGTTTCGTGCCATCCTGAACCGGATGTGCCTTG

Table 6
1458/3331

TCTACCCAGCTAGCAAGATGTTTCCCTTTATCATGGAAGGAACCAAATCCAAAACTCTAAGCAGAGAGCA
GAGTGCCTGGAAGAGCTGGGATGTCTGGTTGAGTCCTATGGCATGAATGTTTGCCAACCAACCCAGGAAA
AGCCTTAAAGGAAATAGCTGTTACATAGGAGACCGTGACAATGCTGTACGCAATGCTGCACTCAACACCA
TTGTAACGGTGTACAATGTACATGGGGATCAGGTGTTCAAACCTGATTGGAAATCTTTCTGAAAAGGATATG
AGCATGCTCGAGGAGAGGATTAAGCGGTCAGCAAAGAGACCCCTCTGCTGCACCAATAAAACAGGTGGAAGA
GAAACCTCAGCGTGCACAGAACATAAGCTCCAATGCCAACATGTTACGCAAGGGACCAGCTGAGGACATGT
CTTCCAACTCAACCAAGCCCCGAAGCATGAGTGGGCATCCTGAGGCAGCCAGATGGTCCGCCGAGAATTC
CAGCTGGATCTAGATGAGATTGAGAATGACAATGGTACAGTCCGATGTGAAATGCCAGAACTTGTTTCAGCA
CAAACCTGGATGACATTTTTTGAGCCAGTCCTTATTCTGAACCCAAGATCCGGGCTGTTTCTCCACACTTCG
ATGACATGCACAGTAATACAGCATCCACAATCAATTTTATTATCTCCCAAGTAGCCAGTGGTGACATCAAC
ACAAGTATCCAAGCTCTGACACAGATCGATGAGGTCTGAGACAGGAAGACAAAGCTGAAGCCATGTCCGG
CCATATTGATCAGTTTCTGATAGCCACTTTTATGCAGCTAAGACTCATCTACAACACACACATGGCAGATG
AGAAATTGGAGAAGGACGAGATCATCAAGTTGTATAGCTGTATCATTGGCAACATGATTTGCTGTTTCAG
ATAGAGAGCCTTGCCCGGGAGGCCTCCACTGGAGTACTAAAAGACCTAATGCATGGCCTCATCACCTTAAT
GCTGGATTCTCGGATTGAAGATCTTGAGGAAGGACAACAGGTCATCCGCTCTGTGAACCTCTTGGTGGTGA
AGGTTCTGGAGAAGTCAGACCAGACCAACATCCTGAGTGCCCTACTTGTTTTGCTCCAAGACAGCCTGCTA
GCAACAGCCAGTTCTCCCAAATTTCTCAGAGCTTGTTATGAAGTGTCTCTGGAGAATGGTTCGACTGTTGCC
TGATACCATCAATAGCATTAACTTAGACAGAATTCTTCTGGATATCCACATTTTCATGAAGGTCTTCCCA
AAGAGAACTGAAGCAATGCAAAAGTGAATTTCCCATAGAGACCTAAAGACCTGCTACACACCTTATGC
AAATTAAAAGGGCCCAAGATCCTGGACCACCTAACGATGATCGACAACAAAACGAGTCTGAGCTGGAGGC
CCATCTCTGCCGGATGATGAAGCACAGTATGGACCAGACTGGGAGCAAGTCTGATAAGGAAACAGAAAAGG
GAGCATCTCGAATAGATGAAAAATCATCAAAGGCCAAAGTGAATGATTTCTTAGCTGAGATTTTAAAGAAG
ATTGGCTCTAAAGAAAACACTAAAGAGGGACTAGCAGAGTTATATGAATATAAGAAGAAATACTCAGATGC
TGACATTGAACCATTTCTGAAAAATTCCTCACAGTTCTTCCAGAGCTATGTCGAAAGAGGCCTTCGGGTGA
TTGAGATGGAGAGGGAGGGCAAAGGTCGTATTTCCACTTCAACAGGCATCTCCCTCAGATGGAAGTCACA
TGTGTGCCACGCCACAAGCACAGTGTCTCCATAGGTAACACAAATGGGGAAGAAGTGGGGCCATCTGT
CTACTTGAAAGGCTAAAGATCCTCCGACAGCGATGTGGTCTGGACAACACAAAGCAAGATGACCGACCTC
CTTTGACCTCTTTGCTCTCCAAACCAGCAGTTCTTACTGTGCTCTTCCACAGACATGCTCCACAGCAAA
CTCTCTCAGCTCCGGGAGTCACGGGAGCAGCACCAGCTaacatagacgacttgaaaaaagactggagaga
ataaagagcagtcgcaaatgaagctgccccactcccccgccaccctgcagctttagtttactaaactagaa
gtcctcatagtttaaaatcgccctcagcaggcctagtgtatacaaactggttgatgtatcatgcccgtggag
ctagggggaggagtcattgtggcacaagtatattgtacatactctgcttctctctgtcagcgtcctgctgct
ctagaagactgtccgtggatgagtttagtgtacagactTGtaaacagctgCCCCtctCTGCTCAGtCTAG
TTCCCAGATCCTTTTCTTTTAAATTGCTCATTTGTAAAATTGTCCTAATCTTTCTAGCTTTTAAATAGTT
AATATTagaAACTtctcttaATAGTTttccctTtcacgtTTGTGAGCTCTTtctcttgccgccCTGAAGGGT
cacttcgtaTtCTGTATGAATGCATGGCATGATACAATAATTTAAGAGTCTTTTATAAATAAAGTTTGCA
tTaacCCaacaAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Table2 1547

GGCGGACACTCAGCTGATGCTTGAGTCTGGGCTGATCGTGACCATCTTTCCACCGTAGAAAAGGA
CACAAATGGAGAAGTTCTGTGGGTGTGGTGTATCCTTCCACGACAGCCACATTAAGGAACCTGCTGCTGA
GAAAATGCTGCCTTACAGATGAAAACAAACTTCTCCATCCCTTTGTCTTTGGTCAGTACGAAAGAAAACCTC
TGCAAGTTAGCACTGGATCTTGTCTCTTCTAGAAATGTTGAAGAGCTGGTTATTGTCCTGAAGAAGGAAGTG
ATAAAAACAATAATGTGTCTGAGCATG

Table2 1549

NCGGCACGAGGCACGGCCGCGGCTGGCGGCGGCGGCGGCGGCTGCTGGAGCCCGGATGCGGGCGCC
GTGAGGCAGGCCCCGGGAGAGCGGCGCGGATGGATCCAACATGGCGGCGCCGAGCCTGAGCCGAGAGAAGAG
ACCTGGGAAATTAAGTTTCTTGCGGAGTACGGTGGGGATTGCAGCTGCTGAGCAGGGATTCTGGAAAGCAT
TGCGTACCTGAGCCCCCAGCATGGCGGGCCTAAAGCGGCGGGCAAGCCAGGTGTGGCCAGAAGAGCATGGT
GAGCAGGAACATGGGCTGTACAGCCTGCACCGCATGTTTGACATCGTGGGCACTCATCTGACACACAGAGA
TGTGCGCGTGCTTTCTTTCTCTTTGTTGATGTCATTGATGACCACGAGCGTGGACTCATCCGAAATGGAC
GTGACTTCTTATTGGCACTGGAGCGCCAGGGCCGCTGTGATGAAAGTAACTTTTCGCCAGGTGCTGCAGCTG
CTGCGCATCATCACTCGCCACGACCTGCTGCCCTACGTCACCCTCAAGAGGAGACGGGCTGTGTGCCCTGA
TCTTGTAGACAAGTATCTGGAGGAGACATCAATTCGCTATGTGACCCCCAGAGCCCTCAGTGATCCAGAAC
CAAGGCCTCCCCAGCCCTCTAAAACAGTGCCTCCCCACTATCCTGTGGTGTGTTGCCCCACTTCCGGTCTCT
CAGATGTGTAGCAAGCGGCCAGCCCGAGGGAGAGCCACACTTGGGAGCCAGCGAAAACGCCGGAAGTCAGT
GACACCAGATCCCAAGGAGAAGCAGACATGTGACATCAGACTGCGGGTTCGGGCTGAATACTGCCAGCATG
AGACTGCTCTGCAGGGCAATGTCTTCTTAACAAGCAGGACCCACTTGAGCGCCAGTTTGAGCGCTTTAAC
CAGGCCAACACCATCCTCAAGTCCCGGGACCTGGGCTCCATCATCTGTGACATCAAGTTCTCTGAGCTCAC
CTACCTCGATGCATTCTGGCGTGACTACATCAATGGCTCTTTATTAGAGGCACTTAAAGGTGTCTTCATCA
CAGACTCCCTCAAGCAAGCTGTGGGCCATGAAGCCATCAAGCTGCTGGTAAATGTAGACGAGGAGGACTAT
GAGCTGGGCGGACAGAACTCCTGAGGAACCTTGATGCTGCAAGCATTGCCCTGACCTATTCCCTCTTCTCA
CTTTGGGGACTGTTCCCATCACCCACCTCTGGAGCTTACACTGTTCTGGGGTTTGTCTCTACCTTTCCAA
CCAATCACACCCCTGCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGAAAAAGACAAAAGAAAGTGGAAGTGGTATTCCC
CACCCCTCCCTGCACCCATGTGCCTGGGCTTCCCTTTATTTCCTTTTCCATTACCCCGTAATGTGTCT

Table 6
1459/3331

CTACAGCTACCTTACCACTGAGCCGTAAGACAAATGTATAGGAAGAAGCAAAGTCTACAGCACATAGTCTT
TGTAAGGGATTGATGTGAACACTTTTTTTTGGATGCACTAAGGAGTTATCAATACTTCTGGCTTTATGAGA
GCTCTTAAATTTTGTCTAAAAAACCAGGGCTGTGAGTAAGGGAGCTATGTGGAAAGTGGGACTCTGAAG
TGTATTTTGAAAATTAATCGCCACCTCTTCCAAATTATAGAATTTTTTAAAAACAAGCTGTGGCCCTTTC
CACTCTCTCCTGGCCTCTGGTGTCTCTCTCTGCGCCTTTCCTCCATTCCATGGCTTGAAACCTCTGC
CTGATGTGGCTCCTTCTTTTTTCCCATTTGTCAAACCTCTTCAAAGGAGGAACAGATAAGACTGGGTGAG
CCTAGTCATGCCTCCCAACTGTGGTGGTATATGTGTACACACATACACAGGGTGGATGGAGAAGAGGTTGC
TGATTAAAATACACTCCCCCTATAAAGGGGAAGGGGGAGTGTGACACTTTCTTTCCATGTTCAAGTGAAAA
TAAATAATGTACCCTGCAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNNN

Table2 1550

NAGCCCCCACAGGGAAGGGCCCCGCTATTTTTTTCGGTGTGTCACAAACCCCCCGCCTCTTAAAG
ATTTGGCTAATATACTGGGATAATCCCAAGCGAAGATTAAGTTGCCCTCAGGACCTGAAGCTAGTTTGAT
GCCACCAAACGTCAGATAATGGACTGTAATTCATCTGCCATATTGATCAATCATGTTTATTTAAGGTTTTC
TTAACATTAGAGATTTTAAATGGGAGTATAAAATAGTAAACAACCATTTTCATTTTTTCTCTCTTCTTATT
CTAGCCACATAAGCCAGTTTAAATCCATGACACAGATTTTCAGCTGTAATTTGCAAAACAATCCAAGAGCTAC
CACAGTCCCCAAAACACTACAGAAAACCTGCCATCCACAAATAAACTACCAAGGTAAATGTAAATACAGCGTGG
TTCTAATTTTCTTTTACACAATCCCAGACAACCCCAAATAACTTTATAAATACCTTATGAAAAAAGCAAT
TTAAAAACCTATCAAATCTATTTAAAATATATAAATGCAGACCTCTCAAATTTCTTCAATCAGGCCAGAA
ATTATCACAAAAATTATAATCACAGTTACAAACAGAATGAGTGGAAATGTTTGTAAGTTTAGGACAACCAAA
AAAGCCCCCATGTAACCTTTTTTAAAAATATAATCATTCACCTCAAATATACTGTAAATAGGAATGGCAGTAACA
CAGGAAGCAAAAATAAACTTGCAAGTGAAATTTCTAGAAGCTCATGAAAACAATACCATCCCATATTGCAG
ATACAAAAGGAAAAACAGTTCTAATGGGGTTAAGAGTACTCTGGTCATCTTCGTTTCGTTTGGTCTGTGCAAG
GTGTTAACTATTTTCACTTCCCATATCACAAAGTTAGTCCACAGGAGGAGCTGGTGGATCTTGTCCATTAT
GAGGACTGGTTGGCTTTCCAGGTAGGCTGGATCCTCTTAGATTAGGAGGTCTCAGTAAGAACAAGATCAAT
GCAATAACCATCCAGGCTACCAAGATCATTTGTAACACTGATGCCATTATCACCAGAGGGTCCCGGTAATTC
CTGAAGACACTCTGTGTCTGTGTCAGTAGGACTGGGACTGCCGTAACAGATTGATCAGTCTTCTCATTTGCAT
GTTTCATGAGAGCAAACACATTCACAGGGATCAAATCCACCTTCTGCCATGATTACCCAGCTTGATTTTACT
TGACTGTTTAAATCCGCCCAGACAACAACCGATGGGGCGGGGAGGATGGGGGCGGGACCGAGGCTCGGCA
GAAAGACCGCTGGAGCTTCCAGAAGGCTGCGGCTGCTCCGGACGCTGCTGCCACTGCCGTTTCTGGCCGC
CGGCTTCTTCCCCCTCTCTGTTTTGATTGAGTGACACGCTCACTCTTAGCCACAAGACCCGGATCTGCC
GGCTCCCGCGGGCGGGCGGCAACAGATTGCAGCGCTGGAGACTCCAGCTGCCCCGCTGCCGAGCATGC
GCATGCCAGCGCTGCCCTGTGCGTCCCGGAAGCCGGGCGGGAGCCTGCGGCTTCCGGACGCGTGGGTC
GAC

Table2 1552

CCGATCTTTTGTTTGCTTTTTTCTTTCTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATT
TTGAGACGGAGTTTCGCCCTTGTGCCCCAGGCTGGAGTGCATTGGCGCGATCTCGGCTCACCGCAACCTCC
GCCTCCCGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTTCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCTC
GCCCCGGCTTCCGGCTGATATCTTAAAGAAGCTTTTCAACTTTAGTAAATACCCTGTCTTAATCAAATCTC
ATTAAAAGTACCCCATATTTATCAACAAAACATGAAAATCCTTGGACGGCTTCAAAGTTCTTACAGAAAAT
ATTCTGCCTTTCTTTCCATACAAAGGCACAGCTTCGAAACTGGTAGGTGAAGGGAAGGAAAATAAGGAAT
TCTGTTACGAAATCATAAGGCTGTTATTTGGAAATACAGAAGGGTGTATGTACTATATGGGATACTGCAT
GCTATTTGGAAGAATTTTGTTTATTTAAACATTTTCAGCAAATTCCTCAGTTTGTATATGGGGTGCAGTATT
TTTAACTCATTGAGAAATTTCTACTAATTTTTTGAATGTGCTCTTTTCCCACTAGTTGCACTAAGGAAAG
AGGTTAGTCATGTGGTAAATTAATAGTGACAAAGCTGTAAATAGCTCTGCAGGCCAAGGTAGCCATAGTA
AGAAGTCCCTGGAGATTTATGGAAGAAATTTTGTTCATGGAAGCCTGTGAGACATGAAGATGTGGGTCTTG
TGAATTGGAGATTCAGTGCCTGAGGAAAACAGCCTAACTATCCATAATTAAGGTAACCTACTGTGAGATATT
TGTAACATAGTGAACATCCTATTATGCTAGATAGAAGCATTTCTTATTTGAATGTTGTTTCTGTATCCTG
TACTTTCTTTAAGATTCTAGCTCAACAAGTTTTTAACTGTATTTCTTACAGCTACTGGAATTCAGTACG
TGAGGACTTGGACTTGGTGGGCACAGAATGCATCTTTTTATATCATTAATCCACCAGAACATCTAGCATG
GTCATTTGCCTAAAACAAAGCCTCTGGAAATTTAGTCAAGTTGAGATGTAAATAAAAGATTACTGAACAG
AAAAAAAAAAAAAAAAAACTCGAGGNGGGGCCCGGTACCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACAATT
CACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCNGAACGATCGCCTT
TNCAACAGTTGNCAGCCTGAATGCCGAANNNNNN

Table2 1554

AACAAATTAAGCTGAAATGGATTACACAAAGGAAACCAAGATAAACTCAAAGAAACAACAAC
AAAATTAACACAAGCAAAGGAAGAAGCAGATCAGATACGAAAAAACTGTCAGGATATGATAAAAACATATC
AGGAGTCAGAAGAAATTAATCAAATGAGCTTGATGCAAAGCTTAGAGTCACAAAAGGAGAACTTGAAAA
CAAATGCAAGAAAAATCTGACCAGCTAGAGATGCATCATGCCAAAATAAAGGAACTAGAAGATCTGAAGAG
AACATTTAAGGAGGGTATGGACTGAGTTAAGAACACTGAGAACAAGGTGAAATGTCAGAAAGATGAACGA
TTAAGAACAGAAGATGAATTATCAAAATATAAGGAAATTAATTCGCCAAAAGCTGAAATTCAGAATTT
ATTGGACAAGGTGAAAACCTGCAGATCAGCTACAGGAGCAGCTTCAAAGAGGTAAAGCAAGAAATTGAACATT
TGAAAGAAGAAGTGGAAGTCTTAATTTCTTTGATTAAATGACCTACAAAAGACATCGAAGGCAGTAGGAA
AGAGAATCTGAGCTGCTGCTGTTTACAGAAAGGCTCACTAGTAAGAATGCACAGCTTCAGTCTGAATCCAA

Table 6
1462/3331

AGCACCTGCTCGGGTGATTCTGGGGGCCCACTTGTCTGTAATGGTGTGCTTCAAGGTATCACGTCATGGGG
CAGCGAACCATGTGCCCTGCCCCGAAAGGCCTTCCCTGTACACCAAGGTGGTGCATTACCGGAAGTGGATCA
AGGACACCATCGTGGCCAACCCCTGAGCACCCCTATCAACTCCCTATTGTAGTAACTTGGAACCTTGGA
ATGACCAGGCCAAGACTCAAGCCTCCCCAGTTCTACTGACCTTTGTCCTTAGGTGTGAGGTCCAGGGTTGC
TAGGAAAAGAAATCAGCAGACACAGGTGTAGACCAGAGTGTTCCTTAAATGGTGTAAATTTTGTCTCTCTG
TGTCTGTGTTATTTGTGGGATACAGAGATGAAAGAGGGGTGGGATCCACACTGAGAGAGTGGAGAGTGACA
TGTGCTGGACACTGTCCATGTAGCACTGAGCAGAAGCTGGAGGCACAACGCACCAGACACTCACAGCAAGG
ATGGAGCTGAAAACATAACCCACTCTGTCTGGAGGCACTGGGAAGCCTAGAGAAGGCTGTGAGCCAAGGA
GGGAGGGTCTTCCTTTGGCATGGGATGGGGATGAAGTAAGGAGAGGGACTGGACCCCTGGAAGCTGATTC
ACTATGGGGGGAGGTGTATTGAAGTCCTCCAGACAACCCCTCAGATTTGATGATTTCTTTTCCTAGCAACCC
TGGACCTCACACCTAAGGACAAAGGTCAGTAGAAGTGGGGAGGCTTGAGTCTTGGCCTGGTCATTTCCAAG
GTTCCAAGTTTACTACAATAGGGAGTTGATAGGGGTGCTCAGGGGTGGCCACGATGGTGTCTCTGATCCA
CTTCCGGTAATGCACCACCTTGGTGTACAGGGAAGGCCTTTCGGGCAGGGCACATGGTTCCTGATCCA
ACGTGATACCTTGAAGCACACCATTACAGACAAGTGGGCCCCCAGAATCACCCGAGCAGGTGCTTTTGGCC
CCTGTCCAGCGTCCAGCACACAGCATGAAGTGGTCACTTCTGAGGGTGAAGTTCGCGCACACAGTCAAT
GGAAGTAACATGGAGGTCCACACACTGAAGTTCTTTGGGGTCAAGAACTCCTCTGGTTCAATGCTGCCCC
AGCCTGAGGCGTAGCAGGTGGTCCCCAGTGCTGGCTCCTGGGTGGGCAGGTCCATGACCTTCACAGCATCC
GTGAGCTCGGCAGGCTCTGACAGGCGGAGCAGCATGAGGTCTGGCTGGAGTCATCACCTGGTCTGAGGAA
TCGATTCTTCAGGAGGCTCCCCGCGT

Table2 1561

NNACTTTTTTTTTTTTATTTGTTTTTTCCTTTGTTGTTTTTAAAGGGGACAAAAAAAAGGACTTG
ACTCCATGACGTCGACCGTGGCCGCTGGCTGGCTGGACAGGCGGGTGTGAGGAGTTGCAGACCCAAACCCA
CGTGCATTTTGGGACAATTGCTTTTTTAAAACGTTTTTATGCCAAAAATCCTTCATTGTGATTTTCAGAACC
ACGTCAGATATACCAAGTGAAGTGTGTGGGGTTTGACAAGTGTGGAAAGGCGAGCAGAAAACCTCCGGCGG
TCTGAGGCCATGGAGGTGGTTGCTGCATTTGAGAGGGAGTAGGGGGCTAGATGTGGCTCCTAGTGCAAACC
GGAAACCATGGCACCTTCCAGAGCCGTGGTCTCAAGGAGTCAGAGCAGGGCTGGCCCTCAGTAGCTGCAGG
GAGCTTTGATGCAACTTATTTGTAAGAAGGATTTTTTAAATTTTTTATGGGTAGAATTGTAGTCAGGAAAAC
AGAAAGGGCTTGAAATTTAATAAGTGTCTGCTGGAAGGGGATTTTCCAAGCCTGGAAGGGTATTCAGCAGCT
GTGGTGGGGAAACATTTCTCCTGAAAGACTGAACGTGTTTCTTCATGACAGCTGCTCAAAGCAGGTTTCTG
AGATAGCTGACCGAGCTCTGGTAAATCTCTTTGTCAAATTACGAAAACCTCAGGGTGAAATCCTATGCTTC
CATGTACATTACATGGCTTAAGATTAAACAAACACACATTTTTCAAGTCTCTAACTCAGAGTGAAGTCTAG
CAGCCACAGTCAGTTCAGAACACCTCATTCTCAGCAGCTTCCCACGCATTCATCATCTCAACAGGCTTCCA
GGGCATGGTGATCTCGGTTCAAGCAGCCCGCATTGCAAACCCCTCAATGCCAGCCATAGTCATCATCATCA
TCTCAGCCAGCTGCCAGCCTCCAGTCTCCCATCACACCCATTGTAATTCATTCCTCACAAGTACTAGCAT
CACAGGCGCTCAGGGTACAAAGACAAACTCCATCTCAAAAAATCCCGTACAACCCTGGACCTTCGGCACAG
GCCAGGAATCACACCAGGACACCCTCACCCCAACGCACAGAACGTGGGGACAGCGGCGACCCAGGCATG
GGAGCAACAACAGGCCTCCACGCTACCGGCGAACCCCAAGACCAACACCCAGGGACGTACAAC
AAACCCGAGGGAAGGGGCAATCCCTTGGACGGCCATATAACACCAATAAGGAACCAATCCACAAAGCAACC
AACACCACCTAGCACCCCTATGGGAGCGCAGGGACCAACCTCACCCATCTCATCAGACACGAACGGCAAA
GAAACCCGGGGATCGCGACGAACCCACGAACACTGCAAACGTCAACCGACACGCACGGCGAGCAACTC
GACACCGAGCCAACCCCCCAAGAGGCGANN

Table2 1563

ataactcaccgggctgcccagcagttcgggctaataacattaactaccaagacagatccccagaa
cTCTTgAAGAgatgttGGATttcaTtaagtGACTGGATATgaaAAgtcgtTAAATGTGGTGCTAAAAAGT
AAAGGACTTTTAATCACAGACAGTAGAATTATGTGTTTCATAAATCTGCTTTTCTTTCCACTACCCTTCCT
CCCATCCCATCCTTCCTTAGTTCTGTATTTGTTTTCTTGCCTCATGGTAATTGATTTTCAGACAGACTTTA
ACAAAACCACATTGTTTTGGTGTAACTATAAGGTATTTGCATATTGGTTACCTATTTGTCTTTCTTTTTTT
TAAAGGAACAGATATAAAATGTTTTGTTTTATGTAACAAGGGACATTTATAATTTCAAGTTGATAATGTTTT
AAACAGCTGCTTACAAAAGTATTTCTGTTAAGCCTATGTCAGCATGTTATCCATGCAGCAGTTTTGAGGAT
TTTATGAAGAAAAAGAGCTAAAAAGGAACATTAAGAGGAATGGGATATCCAGGTGTTCTGCACATGCCAAA
CTGCTGTAGATAGTTTACACTCTTCCATTATTTATACGGAGTGATGCAGCACATTTTAGCATTCAGGAGGA
TTTTTAAAAAATAGCTGCAGATTAATCTGGAAAATGTGCTAATTTAATAATAGTTACAAATTTATAAATTT
AAATCCATTTGAAATTGTTGCATTATGCTGGGTAGTATATAACAAATGGTTATCATCTTAAACCAACTTTT
CAGAGAATCTTGATGGACTCTGCCTTTAGGCTTGAATCTTCAAAGTCTATTTTAATGAAATTTATCTAAA
TTGCAGCAGTCTATTTGATTCAGCTCATAGACATGTAAAAATTATGAATGCTGTTTTCTTATGAAACAAAT
TGTCACAGTGTAGTTATACATTCTATTTTTGTCCCCTTTTCCCTTTTTCTCCTGTATCTTTTAAAAATTTGG
AAACTACTTTTCCAGAAGGCATTATTTATGCCCTCCCTAATAAGGTATTTTACTTATGACAGATGAAAAGGA
ACCAGGATATTTTTGAATTTTTTCACTTTCTTAGTCTGTGACAAGAAGTAGAAATATCACTAGTGTGGTAT
AGGAACCTTACATGTTTTTTATGATGAAAATAATTCTCAATGCCACTTGAAAGGTAATTGTGTCTGAGAGCT
GCAAATTTTTCAACCACAAAATGTCACTTATTCCTACAGGCTATACAGAGGTCTTTATGGTTTTTTGTTTT
GTTTTAATGGCAACATTGTAACGTCAAACTAAAAGGGTATTTCTGTGATTATCTTTTAAGCATTACAGAAA
TTCAAGTGAAAGTTATATGCTTATTTCTATTGATGTTAAAAATGATAATGAAAGCAAAATTAGCTGTATCT
GTAATTTTCTCTCTAGTGCCAAATGAATGCCTTAGCTACTCATAGTGCATGGTACTGTAAGTGAAGACCTG

Table 6
1465/3331

Table 6
1466/3331

TGCTTGCTGCATTTTGAATTGTCAAAGCCAACATAACCGTGACCCGACTGATACCTCTAACCCCACTCAC
TGGATGATGTTTGCAAGCTGTGCCTTCTGAGAGAGTGCTTAGGCCCTGTCTCTCTTTTAAATATTATGGG
GAAACCACTAACTATCCAACCAGCTTATACAGCACACTAAGGTGGGCTTCAGTGCTCACTCAATGTGTTTA
GGCAGATTCCACTTTTGAATAAATAATGAAATGTGTGCTCAACTGCCAGTAATTTTAAAGCACTGT
CCCAGTGGATTGATGTTGTTTAAATGGATATTTTGGGTTTCTCTGTGTTTGTATAGTAAAAAAGCACTGT
AAAAAATAATTGGCTATTTCTTTGTTTAAAGCCATGTTTTTGGTTGGGCTCTAAGCTAGATATC

Table2 1571

NNNNNNNNNNATCTCATGTAAGCATTACATTTTGAAGACTGAATATACTTCGCAGCAGATCAAAC
ACATTTATGGCATGCACTGACCTCTTCTTGGAGCCAGAACTTTATAGAGTTGCCTACCAGGGTTACTGTA
ATGGAATTTATGATCTTAAGAAATTACTAGTTGTATTATTTATCCTATGATTCATTCATTCAATAAGCTTT
TACTGCATAAACCTTACATCCAGCACTGTAGTTAAGTACAAAAGTGGCCTGTGGACATTTAGGCCTGGGTG
ATGCATTTGCTCTTCTGTGTTGTGCCAATGTATCAATGTAGAGGTGCTCTGTTTTCTTCAACTGGATTTAT
TGCTGCATTTCTCAGCATAAACTTATCCCAGGTATTTTTTATAAATAAATATTTTTTTGAACTTTCATATG
GAAGAAAGAAAAACATAAAAAAGAAAGTG

Table2 1572

NCTGGATGTCCTGCGAGGGCTTCCGCGATCTCTTGGTTGGGTCGCGTGCGCTCGGCACACGCGGT
CTCAGCGGCCTGTCTTAGGAGGTATGCTAGAGCGTGTGGTCGCACTGACCGCATCGTCTGGGGTTGTT
ATCACTGCCCCCTAATTTTATAATTATCCGCCAGTTTGTTCAGCGCAGAATTGCCGGGGTGACCCCATAGC
GCGGCAGTGTTTGTGCGCGCGCGTAATTTCTGTGTTGGCTGGGGTTCCGCCTCTGTTTTCGCCCCGC
GGAGGGAGGGTGTGCTCTCCCAAGAGATGCCGACAGGGCGTTTGGTCTCTCGGCCCACGGGTGGGTTTGCG
CGCGCGCTCGCTTCCGGTGTTTTTTGGGCGCCCCCTGTGGGGGGCGCGTCTTTGTTAAAAGGTGGGGGGGG
GAGGTGTGGGGCTCCCCCGCGGGGGGTTTTTTTTTGGGCGGGCGCGCCGCCCGCTTCTTTTTTTTGTG
TTGTTTGTGTTGTGTTGTGTTTTTTTTTGTGTTTGTGTTTTTTTTTGTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG
TTGTTTGTTTTTTTTTTTTTTAGGTTTTTTTTTAAATACATTTATTAACCAATGTTAACACATTAAATGAAT
CTATATATTGCTAGTCAGAGCAGCTTACAAAATGCCAGAATGCATCATAGAACTGGACAGCCACAATGAAT
AATTACAATGTGCATAGTGGCTAAGCTCAACACCTCGATATAGCTTTATGATTTGCAGAAAATTTTAAATA
ATGATTCCTAAAACAATCAATTGTAATTTTACCTAAAACCTTTTACAAAACCAGGCCACAATCTCTTTTTTT
AATTTTGTTTTTTTTTTAAACACACAGTTTTTACGCTGTAGTAACTTGGAATGTGCAACCGTGTCAACAGA
GACAGAAAAGCCAAAGTAACACGAATCTCACTTTCATGCAGCTATCAGTTAAATATTACATACTCTGGAAT
GATTTTACACCAAAAATATTTCACAATTACTTGCTCTCATAGGGGTGGATCGAAGTCTTAAACTTGAAA
AACAATCAAAGAAGGTTAAGTGTCTCGGTTCTGACATCTCCATCAGCGCCACACACTGTGGCAACACTGA
CTAATTACACAGCAACAAGGAGGGAACGATGATGCCAAGTTACTGCATAATTTAGGTACATTGTATGAAAT
GGGGCTACTGGGTACTTTTTTACAAAATATTGTGCACCATTGCGCAGTAGTTTGTCAATTAACCTGTGTGTCAC
CACCATCTGCAACAGCATCAAGATTAGATGGATGATATTTACAGAAAGACTTAGTTACATTTTTTATCTTTA
GAGTGACCCTGACAAACCTGGAGAATACTTTTTTAAAGGCTTTTCTCCTGATTCTTTCACTTCCATTGTGA
GTAATTGCTTTAATAAATATCAAAGGTCTAAATAAATATGTACAAATTATTCTCTAACCTCAAAAAATAAC
TAAATGATAAATGGGAATTTGACTTGGTCTAAGATCAGTCTTTAAAATAACACATAAATTGTGAGATATT
TTAAAGAAAAGTAATTTAAGTTTTCTTGGCTGTATTTTATATATCTATGTATAAAAAATCATTATTCAAC
TATCGATCCATTCTATTGGTAATGCTTCTTAATCCAGACATTCCGCAAAATACAGACTTTTTTACAAATCA
CGGCATCTTTAATAACAAGAAATTAACATGCATTATTCTTCACTTCTGTGTACAGTGATGGAGTTCATTAGT
AGGCAATGACCCATTACTACAAACATAACGGCTTCTGTGAACTTAAAGTCTTCTCTTCTTTTAGTATTA
ACTTACGATACATGAGGTGACACCAGATAATAGGCAGTGAGATGATATGTGGGAAGGGAAGGGAAGCATT
AACAAATTCGTATGCCTCATCTATAATTTACATATGGATAAAGGTAGTTTTTGGCTTTGTTTTTGTGTT
TATTTTGTTACAAGCACTCATGTTAGGACAAAGATGAAATGTGCAAACTTTAAATTTAAATATTCAATTT
CTCTAAGATCCAGCTCAGTAAAAGATTACCCAGTCCCTGCAATTTNAAN

Table2 1573

NNNCGACCCGTCCGTCCAGATAGCCGGCGCCTTCTCTTCCCATCGCGCGGGTCCCTAGCCACCGG
TGCTCTCCTTCTACATCCGCCTCTGCGCCGGCTGCCACCCGCGCTCCCTCCGCGCCGCGCCCTTGCTGCTG
CTCAAAGCTGCTGCCGCCCTTGGGCTAAAAGGTTTTCAAATGGAACATTTTGATGCATCACTTAGTACCT
ATTTCAAGGCATTGCTAGGCCCTCGAGATACTAGAGTAAAAGGATGGTTTCTTCTGGACAATTATATACCC
ACATTTATCTGCTCTGTCTATATATTTACTAATTGTATGGCTGGGACCAAAATACATGAGGAATAACAGCC
ATTCTCTTGCCGGGGGATTTTAGTGGTGTATAACCTTGGACTCACACTGCTGTCTCTGTATATGTTCTGTG
AGTTAGTAACAGGAGTATGGGAAGGCAAAATACAACCTTCTTCTGTGAGGGCACACGCACCGCAGGAGAATCA
GATATGAAGATTATCCGTGTCTCTGTTGGTACTACTTCTCCAAACTCATAGAATTTATGGACACTTTCTT
CTTCATCCTGCGCAAGAACAACCACAGATCACGGTCTGACGCTTACCACCATGCCTCGATGCTGAACA
TCTGGTGGTTTTGTGATGAACTGGGTCCCCCTGCGGCCACTCTTATTTTTGGTGCCCACTTAATAGCTTCATC
CACGTCCTCATGTACTCTTACTATGGTTTGTGCTGAGTCCCTTCCATGCGTCCATACCTCTGGTGGAAGAA
GTACATCACTCAGGGGCAGCTGCTTCAAGTTTGTGCTGACAATCATCCAGACCAGCTGCGGGGTGCTCTGGC
CGTGACATTCCTCTTGGTTGGTTGTATTTCCAGATTGGATACATGATTTCCCTGATTGCTCTCTTCACA
AACTTCTACATTCAGACCTACAACAAGAAAGGGGCTCCCGAAGGAAAGACCACCTGAAGGACCACAGAA
TGGGTCCATGGCTGCTGTGAATGGACACACCAACAGCTTTTCAACCCCTGGAACAATGTGAAGCCAAGGA
AGCTGCGGAAGGATTGAAGTCAAAGAATTGAAACCCCTCCAAACCACGTCATCTGATTGTAAGCACAATATG
AGTTGTGCCCCAATGCTCGTTAACAGCTGCTGTAACTAGTCTGGCCTACAATAGTGTGATTGATGATGATG
TTCTTTTCATCAATTCAAAACCCCTAGAAAACGTATACAGATTATATAAGTAGGGATAAGATTTCTAACATT

Table 6
1467/3331

TCTGGGCTCTCTGACCCCTGCGCTAGACTGTGGAAAGGGAGTATTATTATAGTATACAACACTGCTGTTGC
CTTATTAGTTATAACATGATAGGTGCTGAATTGTGATTACAAATTTAAAAACACTGTAATCCAACTTTTT
TTTTTAACTGTAGATCATGCATGTGATTGTAAATGTAAATTTGTACAATGTTGTTATGGTAGAGAAACACA
CATGCCCTTAAATTTAAAAAGCAGGGCCCAAAGCTTATTAGTTTAAATTAGGGTATGTTTCAAGTCGGTAT
TACTCTCGTAATACGCTCTGTCCAGAAAACTCCACGACCATGCATTTATGAACTAACTGGGACATAATT
TCCAGTGACTTGTGATGTGACATCAGACACGGCACTTCAGCTTCGGACTACAGGCCTTGATCAACGCAG
GCCCCAACCAAGCGGAAACGCCACGCACACCTTTAACCCGACCTCAACACCACACCCGAGCGCCCCACTCA
GGGACCACCGGGGGGGGCCACACAACGCCGTCAGGCCCCCAAGAAAACCCACAGCCCCACACACCACACGG
CACGACGCAGGCCCCACACCCCCACGACCCACCTCCCCCGACACCACCCCTCGCTCCCCGCCACGACCA
CTACCGAACCCACCGACCGCCACCGCCACCCCTACCACCACCCGCACACACAACCAACACCACCCACCACC
GACGCCAGCGACACCCANN

Table2 1574

gGAGTCGACCCACGCGTCCGGCGCAGGAAACATGGCGGCGGCGGGTGTGTGAGCGGGAAGATTA
TATATGAACAAGAAGGAGTATATATTCACTCATCTTGTGGAAAGACCAATGACCAAGACGGCTTGATTTC
GGAATATTACGTGTTTTAGAAAAGGATGCCGAAGTAATAGTGGACTGGAGACCATTGGATGATGCATTAGA
TTCCTCTAGTATTCTCTATGCTAGAAAGGACTCCAGTTCAGTTGTAGAATGGACTCAGGCCCCAAAAGAAA
GAGGTCATCGAGGATCAGAACATCTGAACAGTTACGAAGCAGAATGGGACATGGTTAATACAGTTTCATTT
AAAAGGAAACCACATACCAATGGAGATGCTCCAAGTCATAGAAATGGGAAAAGCAAATGGTCATTCTCTGT
CAGTTTGACAGACCTGAAATCAATCAAGCAAAACAAAGAGGGTATGGGCTGGTCTTATTTGGTATTCTGTC
TAAAGGATGACGTCGTTCTCCCTGCTCTACACTTTTCATCAAGGAGATAGCAAACACTGATTGAATCTCTT
GAAAAATATGTGGTATTGTGTGAATCTCCACAGGATAAAAGAACACTTCTTGTGAATTGTCAGAATAAGAG
TCTTTCACAGTCTTTTGAAAATCTTCTTGATGAGCCAGCATATGGTTTAATACAAAAAATTTAAAAGGACC
CTTATACGGCAACTATGATAGGATTTTCCAAAGTCACAACTACATTTTTTGACAGTTTGAGAGGCAGCGAT
CCCTCTACACATCAACGACCACCTTCAGAAATGGCAGATTTTCTTAGTGATGCTATTCCAGGTCTAAAGAT
AAATCAACAAGAAGAACCAGGATTTGAAGTCATCACAAGAATTGATTTGGGGGAACGCCCTGTTGTTCAAA
GGAGAGAACCGGTATCACTGGAAGAATGGACTAAGAACATTGATTCTGAAGGAAGAATTTTAAATGTAGAT
AATATGAAGCAGATGATATTTAGAGGGGGACTTAGTCATGCATTGAGAAAGCAAGCATGGAAATTTCTTCT
GGGTATTTTCCCTGGGACAGTACCAAGGAGGAAAGAACCCAAATTACAAAAGCAAAAACTGATGAATACT
TCAGAATGAACTGCAGTGGAAATCCATCAGCCAGGAACAAGAGAAAAGAAATTCGAGGTTAAGAGATTAT
AGAAGTCTTATCGAAAAAGATGTTAACAGAACAGATCGAACAAACAAGTTTTATGAAGGCCAAGATAATCC
AGGGTTGATTTTACTTCATGACATTTTGATGACCTACTGTATGTATGATTTTGATTTAGGATATGTTCAAG
GAATGAGTGATTTACTTTCCCTCTTTTATATGTGATGGAAAATGAAGTGGATGCCTTTTGGTGCTTTGCC
TCTTACATGGACCAATGCATCAGAATTTTGAAGAACAATGCAAGGCATGAAGACCCAGCTAATTCAGCT
GAGTACCTTACTTCGATTGTTAGACAGTGGATTTTGCAGTTACTTAGAATCTCAGGACTCTGGATACCTTT
ATTTTTGCTTCAGGTGGCTTTTAAATCAGATTCAAAAGGGAATTTAGTTTTCTAGATATTCTTCGATTATGG
GAGGTAATGTGGACCGAACTACCATGTACAAATTTCCATCTTCTTCTGTTGTGCTATTCTGGAATCAGA
AAAGCAGCAAATAATGGAAAAGCATTATGGCTTCAATGAAATACTTAAGCATATCAATGAATTGTCCATGA
AAATTGATGTGGAAGATATACTCTGCAAGGCAGAAGCAATTTCTCTACAGATGGTAAATGCAAGGAATTG
CCACAAGCAGTCTGTGAGATCCTTGGGCTTCAAGGCAGTGAAGTTACAACACCAGATTCAGACGTTGGTGA
AGACGAAAATGTTGTCATGACTCCTTGTCTTACATCTGCATTTCAAAGTAATGCCTTGCCTACACTCTCTG
CCAGTGGAGCCAGAAATGACAGCCCAACACAGATAACAGTGTCTCAGATGTCTGCAGATTAACACCTGCA
TGATCACTGTTCTTGCTTTTTTGGGAAGAGACACTTTGTTGCAACCCTTTTTCAAGTACTTGAAAGTTGAA
AATTTGAAATCTTGGTATTGATCATGCTTTAAGGTTTATGTAAAGAAAGTGTACTGATGTTCTTACATTAA
AGCTTTACAAAGATTTAACTAATTTATTTTGTAGTTACTTCTACCAATAGCCTTTCCCTTTTCGATAACA
TTCCTCAGTATTTTTATAGCCAAGTACATTTTATTTTCTTGCTGATGAACTGGAATTGGATAAATATTGCA
AGTGGATGAGTTGGAAATTTATGCACTTTGAAAAACATTCACCTTTGTTTAAAGCTTATTGGGTTTCAGATTTG
ATTAAATTAATGTGGAGGCTTTCTATAGCATTTCTAAGCTGAGAAGTAGATTGTTACCCAGTAATGAAATA
AAAAATAAAAAATAAAGGATTTTTTTCTCTATTGTTTACGACAGTACTCAGCTTAAATATTTATGCTGGTC
AAATGTGATTTAAATTGGACATTTTCATCAATGCAGTCTAATGTGTAGATAAATATTTCAACCATAATAAG
TGGATTGGCAGTATATTTTTTACATTTGAACCTTTCTTCACTTGTATATAAAGATTATATATAAGTACTTAT
TTATGAGTATAAGAAAGGTTAGGCATATTTTCATTAACCTGAATAAACGACTTGATTTATATAACCTGGTTT
ATCAAAATTTAACATGGCTTCAGTATGAGATCTTTTTTCAAACTATTTTCTTAAACATTTATTTTCATGAGA
TTATGTTCAACCTGTACCTGGTGTAAATTTTAAATTAATTGCTTGTAACTCACTTTACTAATAATGTTT
ATTATCTTTCTAATAATGCATTAACCTGATTAATCAGGTGTTTAAATTTTTATAAAATACTCTTGCAAAAA
GTTTATTTGAAAAATTTCTAGATGGTCTCATGAGTTTCAAAATAATAATTTTTGTGTATGAACAAAGCTGT
TGTTTTTACCATGCAGTATTGCATGATTTTAAAGTTATGTGGAATTAACATAACTGATTTTGTTTTAAATTGT
AAGTTGTAACTCCTGTATATATCATtaaaataaatCtcaagttgaacaaaaaaataaaaaagtcgacg
cggccgcgaatttagtagtagtaggcggccgctctagaggatccaagcttacgtacgcgtgca

Table2 1575

NNNACTAAACATATCCATTACCCCTAGTTTATGTGCCAACCTTATTTTTATATTACATTCCCAAA
TTATATATAGCTCTGTTTCTAAGCTCTATTCTGCTCTATTGGACTATTGTCTGTTCTTATGCTAATCCTAC
CTTATTTTAAATGTCTGTGACTTTAGTCATAGGACATACCTTGAAGAATAGGAACTCCCTTACTGTTTAAAC
AGTTCATTTGGCTATATGTGGAATTTTATTCTTTCTATATAAACTTTAAGGTTTGTTTATAGAGTTCCTTA
AAAATTTGATTGGAATTGTATGAATTAATAGGGAGAAAGTTGATATCTTTATGATATTTGTTCCATCCAAG

Table 6
1469/3331

TTTAAAAAGAGTTTGGCAAAAACCATTTCTCTTGGACACCCAAAGAAAGGGAAAAAAATTTATTAGGTCC
AGGAATCAAAGATGACTTGATAGAATTATGAATACATGCAGAATTGGATGGTTAGAAATGAAATCAATCTA
TTTAGGTCCAGCCTAAGGTTCTGATAGCCAATCAGTAGACACAATCAGAGTAGTAGTATTCCTAAGAAACC
AGGATAAATCTCCAATGTGCATGAGTTTAAATGAACCAGATAGATTATTGTATCGCCAATATCCACCCTTAT
CCCATTCTCAGTCAGATGAATTTTCTTGCTCATGAGGTCCACATTGAAAACAGCATGCTCAGAAATGGGGG
TCTTCTCGGTGTACTCCTTTCCCAGGACAGGAACTCGTCGAGGCCCAACAGTGGATCATCAAATCTCATC
AGTTTCACTTTGGAAAGGTCTTTAATTCCTCGATTCAATTTTCATTAAACGCCTGATTATGGAATCACAGTT
ATCTCCTTGCTGATTTCATTTTGGTTGAGAAGTGGCCATTGGATGGCTGGGGATTACCAGAGAAACGG
ACACACCAGGTTCTATTCTAAAAACATTAAGTGGTTTCCCAGGACAGCAGTCTTCCCTGATTTTATCTTCT
GCTTCGGAGGCAAACTTGACTTCTATGTGTTCTAGCTCAAGCGAATTAGTCAGATAGACTATATTCTCCAT
AAGCACAGCCTTTTTCATCAAATTTCTAATTGCAAATCCAGAATACGAGGCCCATCTTCTCCAGATTTTCTCT
TAATCATGGCAACAAATGGCATGACTTTCTTCATGTATTTCTTCAGTTCTGGCATACTGCCTAGTTCACTA
GCAATGACTTTGTTGTCAGGCAGTTTTCGTTATTGGCCTCAAAGTGTTTACGTAGAACAGACAGGGTGGT
ATGTTGCCAAGGTGGATAGTTCTTTGCCACATAGATGGTGCAATGTGAGGGCTTCTGCAGGGGTTGTTTGT
CAGTCTTCTTCCCTTTAGCTGGCATCATATAGTTCTTGAGTCGTAGTCTAAGGTCATGTGTTACTTCCATA
AGATACTGTGAGGAGTGTATTAAACCTTCATTAACAGGACCTGCCACAGGCCATGAAGCATTCAATAATTGA
GTCAGGCTTTCCCAGGAGTGTCCAGATGTGCTCACACAAATGTGGACAGAATGGAGCGAGGAGAAGTGTCT
GAACTTCAATAAACCGGAACACAAGTTCTCTGTGCATCCCTTCCACAGCCAATTCACGGTACTTATCTTTT
GCGGCCTGAACTCAAAAAACCTGTTTTCAAAGCTTCTTTAAACATCATCTTTTCATAGTTTGTATCTGT
TTTTATAATTCTGCAATTCATCTGCAAAAACCTCTATCATTGAAAGTGTGCTGGCAGGACCACTTCTTA
GGCTGTCCCAGTTGGCAACCATTTCTTTTCAACCACTCTACCCAGGTGTACAGACGGAGAATAACCTGCATCT
GCCATGGCTTCCACAAAGTTGGCATCTTCTACAGTGTACCCAGCATCAGCCAGAGCCAAACGCATTCCATC
TGCTGAAAATTTGTCAATAGCTTGGGTCAAAGTGAGGAAGTTGCCTGTGGATTTTGACATCTTCTCAGAGT
TCAGGAGGAGATGTCCATTTGCTCTCACAGCTGTAGGCCATTTGTCACTTTGTTCCGGCCACATAGCCACA
TGATTATAAAGGTAATATGAAAGATGATTTGGAACAAGATCCTTGCCAGAGACCGCAAGATCAACAGGATA
CCAGAATTCAAACCTCTGCTTTAACTGATCTAATTTTCTCTTGGCAATCTGAGTCTTAGGAAATGGAGCCT
CCTTGAAGAAAACATAATCCCAAACCTTCTTGGTCATCTGTTGCGGTCTAATGCCAGCGGAGACTCTGCC
TGTCATGCAAGTTACCCCCCTGCAATAGGTGTGCAACTGTGTAAATGCCATGTAAATAGTGGAGTCAGA
AAGTGATTCAATCAGCCACTGCTCATCCCAAGGCAAGTGAGTGCTTAGACCATAAGTTCTTGAGCAAGCAT
GTTCTTGTAGCCAACCTAAGGTGGCTTCAAATTCCTCCTGGTCTCCTCACAGAATGTTTCCAGGTTCTTC
AAGCACTGAGATGTCTGTTTCTTCCAATTCTCTTCTCCATAATCCAAGTACCACTGGTCACACAGAGCCAC
AACACATTCTGACGACCTGGACATCACTTGTCTCTGGTTCCATGTAAATAAGTGCATCTCCAGCGT
CAATCATCTTTTTCTGAATAGTCTTCTTTACATCTTGAACCTTCTGTCTTTAAATCCATCCACCAACATG
ATACCCTCATAAAATCCTTTTAGATATATCTTCTCCTTTGCTTCTGCAAGTTTTTCCCGGTCATTCTGGCT
CTGAATTTTCAACTCATCACAAATGGTTACAGCAGAAAGANN

Table2 1581

ACGCGGGCAATTTCTGGCAATATATTATAGTAAATGCAAATGTTCTTGTTTAAATTTTCATAAAA
GTCAACAATGAAAAGTTTGCTAGTCTCTAAAAAGCTAGAAAGGACAGCTACAAATAATAATGCAGGTTGTC
TTTATTTAGATGCAAAGTTAAAAATGTATGTATAGGTTTTTTTAAATAGTAAATTTCTTTAACTTATTTGA
AACTAAATGTAGTTTCTCAGACAGACANN

Table2 1583

AAGAGTTTAGGGGCAGGTTATGCGAGATGGAAATGGCGCAGATAACGGAGGGAAGGATTTGAGGG
CTCAAACGTAGGCGTCTGTGTTTCGCAAAAGTTGGAGACGTTCTAGGCTGCCTCTCGTTGCCTCCATCTCG
CTCTGCGCGGGTTTTGGAGGACATTAGCATTCTTTCTGTATCTCCGTTGATTCCAGAATCGTCCGCACTA
AAGTCCCCTGCAGCGTGACCATGTGAGACCCCGGAAGAGGCTGGCTGGGACTTCTGGTTTCAGGTGAGCTG
CCCCTAGGCTGCACAAAGGCAGCCCAAGAAAAAATTTTCTCGAAGAGCCTGTTTAGT

Table2 1585

NNNGACCTCATGATCCGCCCCGCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGC
ACCCGGCCAATGTACATTCTCTAAAGTCACCTGTCAATAACACACTAGGCCTGCCTCCTGCCTGCTATAAA
TATCCTCAACAGGTTATAAACAGCAGCAGGCTACCTGTGTTTCAATGCAAGTAAATTAATCATCATTTGTAG
GTTAAAAGCATAGGCCCCGACTTCTTAAATAAACATAGGGAATTTGCTGCAGCAGCAGGCCAGAAACCACTG
TTTCAAATCTGCAAGATTTTCTTATCAGGTGGGAAGACAGAGATAAGAAATATGGTAAGGCCTGAAAAATT
GCAAAAGTAGAAGCAAGTCAGGTTTGTGATCTAAGAGCTAAGTTTGATCCCAAATGCACTGAAGAAGTTA
GAGGAGCTTAAAGAAGTCTCAGGAAGCATTTTTTAAATGTGAAAACATCAGGCTCACTATAGCTTCCAAA
GAACAACATAAACGAGCATCAGCAGTCATACAATGACAGTATCAGAAATGGCACTCAAGTGCATCCCCCA
GTACAATGCATTGCACACAACACAATAAGACATAGTAAAAACATTAACACAAAACAGGAATTCTACAGCA
AAGATGCAAACTGAATTCTAAAATAACAGGAACAAATACTTTTCTAAATGAAAAGTTTTCCATACTTTTCT
TAAAAAAGAGGAAAAAGGAGGAGAAACAGGTGGGCAGAGTGCCAAATTTACAGGAN

Table2 1587

NNCCGACATACATCTACATATAGCTATATAGCTCAATGGGACTTCCACCCCCCCCCCTTTTTTTC
TATGGTTTGTGTTGTGTTGTAGTAGTCTGGTGCTGGCCACATTTAAGTCTTAAAAATTTTAAATTTTGTG
TTGATGTTTGTAGACAGCCCTGTTGTTGAAATCATGGCTTTATTCATTTTATTTTAAACTTGCCT
GAATTTGTTCTAAAGGAATATTTAAGAGACATAATTTCTTCTTTTACCATAACATTACACAAAACCTTTT

SECRET

[REDACTED]

ACGCGGGGAAACCACAAGGGGAAGAAGGAAGTTAAAAGATGTTAAGTAGTGGGGGCCGGGTACGC
ACGCGGGGCTAGCACTCTGACCTAGCAGTCAACATGAAGGCTCTCATTTGTTCTGGGGCTTGTCCTCCTTTC
TGTTACGGTCCAGGGCAAGGTCTTTGAAAGGTGTGAGTTGGCCAGAACTCTGAAAAGATTGGGAATGGATG
GCTACAGGGGAATCAGCCTAGCAAACCTGGATGTGTTTGGCCAAATGGGAGAGTGGTTACAACACACGAGCT
ACAAACTACAATGCTGGAGACAGAAGCACTGATTATGGGATATTTTCAAGTCAATAGCCGCTACTGGTGTAA
TGATGGCAAAACCCAGGAGCAGTTAATGCCTGTCATTTATCCTGCAGTGCTTTGCTGCAAGATAACATCG
CTGATGCTGTAGCTTGTGCAAAGAGGGTTGTCCGTGATCCACAAGGCATTAGAGCATGGGTGGCATGGAGA
AATCGTTGTCAAAACAGAGATGTCCGTCAAGTATGTTCAAGGTTGTGGAGTGTAACCTCAGAAATTTTCCTTC
TTCAGCTCATTTTGTCTCTCTCACATTAAGGGAGTAGGAATTAAGTGAAAGGTCACACTACCATTATTTCC
CCTTCAAACAAATAATATTTTTTACAGAAGCAGGAGCAAAATATGGCCTTTCTTCTAAGAGATATAATGTTC
ACTAATGTGGTTATTTTTATATTAAGCCTACAACATTTTTTCAGTTTGCAAATAGAATAATACTGGTGAAAA
TTTACCTAAAACCTTGGTTATCAAATACATCTCCAGTACATTCCGTTCTTTTTTTTTTTTGGAGACAGTCTCG
CTCTGTGCGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCAATCTCGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCGGGTTCACGC
CATTTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACGGGCGCCCGCCACCACGCCCGGCTAATTTTTTG
TATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTTGTGATCCACC
CACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCGCCCGGCCACATTCAGTTCTTATCA
AAGAAATAACCCAGACTTAATCTTGAATGATACGATTATGCCCAATATTAAGTAAAAAATAAAGAAAAGG

Table 6
1475/3331

Table2 1610

NNNNNNNNNNNCGGGGTACTTCTAGCATTTTCGGTTCCGCCTCCGGGGGCTTACACAGTATGGCCG
GCGACATTAGCTAGCGCTCGCTCTACTCTCTTAACGGGAAAGCAGCGGAATACAAGAGACTGAACTGTAT
CTGCCTCTATTTCCAAAAGACTCACGTTCAACTTTTCGCTCACACAAAGCCGGGAAAATTTTATTAGTCCTT
TTTTTAAAAAAGTTAATATAAAATTATAGCAAAAAAAGGAACCTGAACCTTAGTAACACAGCTGGA
ACAATCCGCAGCGGCGGCGGCGGAGCGGCGGAGAGAGGTTTAATTTAGTTGATTTTCTGTGGTTGTTGGTT
GTTTCGCTAGTCTCACGGTGATGGAAGCTGCACATTTTTCGAAGGGACCGAGAAGCTGCTGGAGGTTTGGT
TCTCCCGGCAGCAGCCCGACGCAAACCAAGGATCTGGGGATCTTCGCACTATCCCAAGATCTGAGTGGGAC
ATACTTTTGAAGGATGTGCAATGTTCAATCATAAGTGTGACAAAACTGACAAGCAGGAAGCTTATGTACT
CAGTGAGAGTAGCATGTTTGTCTCCAAGAGACGTTTCATTTTGAAGACATGTGGTACCACCTCTTGCTGA
AAGCACTGGTTCCCCTGTTGAAGCTTGCTAGGGATTACAGTGGGTTTGAAGTCAATTCAAAGCTTCTTTTAT
TCTCGTAAGAATTTTCATGAAGCCTTCTCACCAGGGTACCCACACCGGAATTTCCAGGAAGAAATAGAGTT
TCTTAATGCAATTTTCCCAAATGGAGCAGCATATTGTATGGGACGTATGAATTCTGACTGTTGGTACTTAT
ATACTCTGGATTTCCAGAGAGTCGGGTAATCAGTCAGCCAGATCAAACCTTGGAATTTCTGATGAGTGAG
CTTGACCCAGCAGTTATGGACCAGTTCTACATGAAAGATGGTGTACTGCAAAGGATGTCACCTCGTGAGAG
TGGAATTCGTGACCTGATACCAGGTCTGTCAATTGATGCCACAATGTTCAATCCTTGTGGGTATTCGATGA
ATGGAATGAAATCGGATGGAACCTTATTGGACTATTACATCACTCCAGAACCAGAAATTTCTTATGTTAGC
TTTGAACAAACTTAAGTCAGACCTCCTATGATGACCTGATCAGGAAAGTTGTAGAAGTCTTCAAGCCAGG
AAAATTTGTGACCACCTTGTGTTGTTAATCAGAGTTCTAAATGTCGCACAGTGCTTGCTTCGCCCCAGAAGA
TTGAAGGTTTAAAGCGTCTTGATTGCCAGAGTGCTATGTTCAATGATTACAATTTTGTGTTTTACCAGTTTT
GCTAAGAAGCAGCAACAACAGCAGAGTTGATTAAGAAAAATGAAGAAAAACGCAAAAAGAGAACACATGT
AGAAGGTGGTGGATGCTTTCTAGATGTCGATGCTGGGGGAGTGCTTTCCATAACCACCACTGTGTAGTTG
CAGAAAGCCCTAGATGTAATGATAGTGTAATCATTTTGAATTGTATGCATTATTATATCAAGGAGTTAGAT
ATCTTGCATGAATGCTCTCTTCTGTGTTTAGGTATTCTCTGCCACTCTTGCTGTGAAATTGAAGTGCATGT
AGAAAAACCTTTTACTATATGAACTTTACAACACTTGTGAAAGCAACTCAATTTGGTTTTATGCACAGTG
TAATATTTCTCCAAGTATCATCCAAAATTCCCCACAGACAAGGCTTTTCGTCTCATTAGGTGTTGGCCTCA
GCCTAACCTCTAGGACTGTTCTATTAAATTGCTGCCAGAATTTTACATCCAGTTACCTCCACTTTCTAGA
ACATATTTCTTACTAATGTTATTGAAACCAATTTCTACTTCATACTGATGTTTTTGGAAACAGCAATTAAA
GTTTTTCTTCCATGAGTTGAGTCCTTAAGAAAATGATTCCAGTTACTCATTTTGCATATTTGCTATTTTAA
CATTATTGGACCCTGCATTTATAGTCCTTTGATTTCTTCCCTCTCCCTGGTGTCTCCCCCAAGACCCCAA
TAAAGCAATACACTGTTAACACTGTGGGTTTATATACTAATTCATATACCCAGATGGGGAATGGGGGAGAT
GGTCCCTGGGCTTAATATTTCTTTAAAGGGCATGGGAATTTAGCCTCTCTTTTATTGTAATGTGCTCTTTTG
GAAAATAGTTGGTTAGCAGGGAAGACCCAGAGTTGTAGATTGAGATTAGGGTGTACTGGCTGAAGTGTGGA
AAACATACAATTTCTGTGTTCCCTCAGTAAATGAGATTAGCGTCTAATGAGTAGCACCCCTTTACTAAGTTAG
TAGTAGTATAAAATCATTTTTTATTAGTTAATTACCAGAGAGATTTAGCATAATTTTGTCTGGATTCACT
AAATCAAGTCAGCTTGGATCATTACCTTAACCTTTTCCCTTAGCAGCCATTTCCACTAGTTTCCATTAACT
AGTGTCTATAAACTTTGATCCAAAGCAGAATCAATGTCTTTTCCATCTCGTGACTTAAAGTTCTGTGACT
GTGATGCATGTGAGTGTTCGACTTCATCTGTTCCTCTTAACCTACGGTGTTCCTTACCATGGCATTCAT
AGGATGAAATGAATGACTGCCAGAAATGAGAATTTGTCCAGATTATTGAGATAAACATCATAAAGCAGAAT
ACATTATAAATAAGTAGAATATGAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATA
TAATATAGGCTTTCAAGAGTTGGTACCTTTTAGCTATATTTGCAGATTCTCTGGGATTTTAAGGAAGTGA
AAAACAGCAAAGTTGACTAAATTTTATATTTCTTGTCTCTAAATATTTTGATAATTTCTGGATTGATGCA
GTGATGTTTTTGTTCCTTCCGTATTTATAAATGAAACACCTTTTTTTTAGTGTTTCTAAACCTAAAATCTAC
TTGGTTTGAATCAAGTGGTTGGAACACTGTTTGACTTTTTATTGAGCATGTTGTTGATTGAAAATTTCA
TTGAGGAAGTTTCAATCAGTGTGATCAGTTTGATTCTGTAAATGAGCACAGCACCTAATATTTGAGGAGC
TCTGTTTTGAGGACCAATGCTTAAGGTGGACTTTGTTTCGTAAACAATATCCCAATAGATTTGTTGACTTGA
GGTCTGGTTTGGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTG
TGAAAACTGCACAAATTTTTATGGGACAAAGCCTAGAAAAGAGAAATGTAGTTTGAATCATAATCTAAAT
CATCGTATGATAGAAGAGGGAAAGTTTGGTGCCATAATTTCTCCTTTCACTGGTGTGGACTTAAATCAG
TTGAAATGTATTTCTGTACCACAATTTACGCTTCAATAAAAGTTTAATTGTCTAGTGACATTCAAAAAAA
AAAAAAAATCGACGGACCGGGGCCAATAGCACCTTTGAAAGGCCAAAGAGCACAAAGAGAGGGGGAC
CCCGGAAGCGGCTGGAGACACTCTGGGCGGGACCAAGCGAAAANN

Table2 1611

NCTAGGGACCTAAATACTAGGTCAGCTTTGGCGACACTGTGTCTTCTCACATAACCACCTGTAGC
AAGATGGATCATAAATGAGAAGTGTGTTGCCTATTGATTTAAAGCTTATTGGAATCATGTCTCTTGTCTCTT
CGTCTTTTCTTTGCTTTTCTTCTAATTTTCCCTCTAGCCTCTCCTCGCCACAATTTGCTGCTTACTGCTG
GTGTTAATATTTGTGTGGGATGAATTCCTTATCAGGACAACCACTTCTCGAAGTGAATAATGAAGATAATA
ATATCTTTATTTCTTTATCCCCCTTCAAAGAAATTACCTTTGTGTCAAATGCCGCTTTGTTGAGCCCTTAAA
ATACCACCTCCTCATGTGTAAATTGACACAATCACTAATCTGGTAATTTAAACAATTGAGATAGCAAAAGT
GTTTAAACAGACTAGGATAATTTTTTTTTTTCATATTTGCCAAAATTTTTGTAAACCTGTCTTGTCAAATAA
GTGTATAATATTGTATTATTAATTTATTTTACTTTCTATACCATTTCAAAACACATTACACTAAGGGGGA
ACCAAGACTAGTTTCTTCAGGGCAGTGGACGTAGTAGTTTGTAAAAACGTTTTCTATGACGCATAAGCTAG
CATGCCTATGATTTATTTCTTTCATGAATTTGTCACTGGATCAGCAGCTGTGGAAATAAAGCTTGTGAGCC
CTCTGCTGGCCACAGTGAGGAAAGTAGCACAAATAGGATACAGTTGTATGTAGTCATTGGCAACAATTGCA

Table 6
1477/3331

GCCCCACCTCGCCAGGAATCTAGGAGTCGGTTTGTGTTTCCGAACCCATCTCCTTCCGCTCTCCCGCCCCCT
GCAGGCTGTGTGCCGAGCTTGGAAGAAAGTGTGACCCGTTTCGACGGAACAAAGGACATGACAGCCCCGGCCC
CGTGCGGCCACTGCGGAGCGTTAGGAACATTCCCTAAAATGGCGGCCGGCGCGTCGGAACAGGGCGGGAGG
CGGCGGCCGCTGGGGGCGGGACGGGGAGGGGCGCGGCCAGCCGGGCTTCTGCTTCCGCGACCCCGGCGGTG
CAGGGCGGGTGGAGTCGCGGAGTAGTCCTCATGGCCGCCCGCGGAGCCCGGTGAGCCCGAGGAGAGGAA
GTCCCTTAAGCTCCTAGGATTTTTAGATGTTGAAAATACTCCCTGCGCCCGGCATTCAATATTGTATGGTT
CATTAGGATCTGTTGTGGCTGGCTTTGGACATTTTTTGTTCAGTAGTAGAATTAGAAGATCATGTGATGTT
GGAGTAGGAGGGTTTATCTTGGTGACTTTGGGATGCTGGTTTCATTGTAGGTATAATTATGCAAAGCAAAG
AATCCAGGAAAGAATTGCCAGAGAAGAAATTAAGAAGAAGATATTATATGAAGGTACCCACCTCGATCCTG
AAAGAAAACACAACGGCAGCAGCAGCAATTGAACAATCTTGAGCATAGAAGTCAATGTAAACGAAGTTAAG
ATCAACCACATAAAACATTTTCATGTGCAATAAGCTCTCAATCAAGTAAATAAAGTTTAAGTTGTAGTCATT
TTTTTCCACACTTGTGTGGAATGAAAACCTTGCCAGTTTATTCTGGCCCTGTGTCTACTGCCAGGATAGCA
TTCTTACGTGTTACATATAGTGGACTTGTTCATCCTTAAAATGTGAACAGAATTTATTGGCAGTGTGGCAA
GAATTATAAAACATAGTGTTAATGTACTTGGAGTTTCCTTGTAGTAGTAAGTATAGAGTTTGATGATAAG
TAAACGTCCCTTAACAAAACCTCAACCTTATTACTATCCCATTAACAAAACAGCAAATACTTACTGAGTTC
TTGTAAGAGCTAATGTCATTGTAAGATTTAAACTAAGGGCTTTTATCACTTTGCAAATTATTTTTTAAAT
GCATTTCATCATTTGACAGTGTTCTCTCATTTCTTAAATGCGAGTCATCTTCCAAAAGAGTTGTTTTTAA
TGCCCTAAACATTTTTTGGGAAGTATGCAGGGTTTAAATTTTTAAGTATAATTAGTTCTGAATTAATAAT
GCACATGGAACCTGTCTGGCAGACTGATGCAATAGTAAACAACCTGCAGAATTACTATTAATGTAAACAAT
CCATTTGAAAGTCAATCAGCTGCTCCCATTAATAATATTATTTAAATAACAATACCCACAGCATCTAACTAA
ATCCTCAGGATTTATTCTCCGGGAGAAATTATCCCTTTCTAGGAAATGAAGTTATTTCTGGTTTTAATTC
ATACAATACTTTAAGAAAATCTGTTAAATATAACAAAACACAAGCTAGATGCTTAAGAAATGCTTAAAGAA
ATATTGGGGCGAAGGTAACAGCAGTCAACAGGATTGTGGCCATTACTGGTCCATTATTTTTGATGTACCAT
GGAAGGCACAGAAATCGAGCAAGGAAGAAAATATTAGTTATTTTGATCTACATCTTTTTCTAAAGAAAAGT
GGAGCTTGCCCTCCAGTTCAATTCACAAGAGCATTTCCTCCCATGCCACCTTTTCTTGTGGCTGTGCGT
AGGAAGGATGCAGAGGCTGTGTGGTTTACCAAATGCCTTAACTTAGCAGTGAATGACAACCTGTCAAACACA
TGTTGAGGGAAAATTTTTACTGATTCACAAAAGGAAGACAGTTTGCCCACTCTTAGTGCCACAAATCAA
GCTGCATGCACTACATTATCCAAATTAGTCGTAACCAAATAGTTAAAAAATTCTGCTGGGCACGGTGGCTC
ATACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGTTGGATCACCTGAGGTTAGGAGTTTGAGACCAGC
CTGGCCAACAGGGTGAAACCCTGTCTCGTCTAAAAATACAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGTGCATGCCTG
TAGTCCCAGGTACCCCACTATGCTaaAAATAAAGcagttGGAGTGatgaagtcgggcatg

Table2 1617

ATATTATTCCTTCTGAAACTGATGTTTAGCTCAAAGCAGTTGCATTTGTACTGTGCTAGTTAGAA
TTTTTCATCAGTTGAGGCAGTAGCTCAGTAGAACTCTAATCATCAAGGCTTTTTATTTAAGAATTTTGCCTT
ATGTTTTAATATGAGTGTACTTTATCTGTTCCAGGCTTATGTGATAATCATAGGTACTTTATAATGAGTCC
ACCTCTGAAATTTTTCTTTCTGAATTCTATCTCACTTTATTATTTTCAGTGATACCAAAGACATCAATGTC
ACAGTAGTGATATACTTATGTATTAGTTATGGAAATTCACAGGAGTTCAAGGTCATTATCACTATAATTA
TTTTCTGACTAAAGCCATAAAGGTGATTTAGGCAATTATTGTCATCTTAGCTAGTCCTGTTTTATAGCTT
ATATTCAGCAGACAGCTGTATGGGAAGGTAAATATGTTGACAATGTCCACAAAGCCTTTATTTATTTATTT
ATTTGATCTCTGCATGTCCTCGTAGTAACGGTCTCATACTTGACCTGGTCATCTGGTTTAAGACAGACCA
AGTGTATGCTCACGGAGCTGAAATGCATTAGTCAGTTGTGCAATGAGGAGATGATGGATGAGAATATATAG
CTCCTATTTATTGCGCATCTAATATATAATCTCTACTGGACCTTTACAGATGTATTTAACATCTTTACAAC
AACTTTTCAGGGTAGGTGTTACCGGCTTCATCTTACATATACAGATACTGGCGCTCAGATAAACCAAGTAA
CTTACCTGTCCCTTTGGAGTGGGCCTTGAGTTGAGATCAAACGGGATTCAGTACGTCTGACNNN

Table2 1619

NNNNNAACAACATCTACTTTAGCACCCATGGCTTTCTCAGCAACTTAAAAGATACGGGGCCTGA
CGAACTGAGACCAATGCTGGCACAGAATTTAATGCTAAAGAGGTTTTCTGATGCTTGGGAAATGTGCAGGA
TTCTGAATGATGAGGCTGCCTGGAATGAGTTGGCCAGAGCTTGTCTACATCACATGGAAGTGGAGTTTGCA
ATCCGTGTTTATCGGAGAATTGGAAATGTTGGCATAAGTATGTCCTTGGAAACAAATAAAGGGAATAGAGGA
CTACAATCTTTTGGCAGGACACCTTGCCATGTTTACCAACGATTATAACCTGGCTCAGGACTTGTACCTTG
CATCCAGCTGTCCTATTGCTGCCCTGGAGATGAGAAGGGATTTACAGCATTGGGACAGTGCTCTACAACCTG
GCAAAGCATTGCCCCCAGACCAGATACCTTTTATATCAAAAAGAATATGCTATTCAGCTTGAATTCGCGGG
TGATTATGTAAATGCTTTGGCTCATTATGAGAAAGGAATAACAGGTGATAATAAGGAACATGATGAAGCTT
GTCTGGCTGGAGTGGCCAGATGTCCATAAGAATGGGAGACATACGTCGAGGGGTTAACCAAGCCCTCAAG
CATCCAGCAGGGTCCTTAAAAGAGACTGTGGAGCCATATTGGAGAATATGAAGCAATTTTCAGAAGCGGC
CCAACCTGTATGAAAAAGGTCTCTACTACGATAAAGCAGCATCTGTTTACATCCGCTCTAAGAATTGGGCAA
AAGTTGGTGATCTTCTGCCCCACGTTTCTTCTCCTAAGATCCATTTGCAGTATGCCAAAGCCAAGGAAGCA
GATGGAAGATACAAAGAAGCTGTTGTAGCTTATGAAAATGCAAAACAGTGGCAAAGTGTAATCCGCATCTA
TCTGGATCACCTCAATAATCCTGAAAAAGCTGTCAATATTGTTAGAGAGACCCAGTCTCTGGATGGAGCCA
AAATGGTAGCCAGGTTTTTTCTACAGCTTGGTGACTATGGGTCTGCCATCCAGTTTCTTGTGATGTCCAAA
TGCAACAATGAAGCTTTCACACTGGCTCAGCAACACAACAAAATGGAAATCTATGCAGATATTATTGGTTC
TGAAGACACTACTAATGAAGACTATCAAAGCATTGCCTTATACTTTGAAGGAGAAAAGAGATATCTTCAGG
CTGGAAAATTCTTCTTGTGTGGCCAATATTCACGAGCACTTAAACACTTCTGAAATGCCCAAGCTCG
GAAGATAATGTGGCAATAGAAATGGCAATTGAACTGTTGGTCAGGCCAAAGATGAACTGCTGACCAATCA

Table 6
1480/3331

TGAGCGCCGGCAGCGGCCGCGGTGGGTTCTTCAGGTTATCTTATGATGAGGCTTTTGCTATGGCTAATGAT
CCCTTGGAAGGCTTCCATGAAGTAAACCTTGCTTCACCTACTTCTCCGGACCTTCTTGGTGTGTATGAATC
AGGAACCTCAAGAGCAGACTACCTACCAAGTGTCATCTACCGGCCACACCCTTCAGCTTTATCCTCTGTAC
CTATCCAGGCAAATGCATTAGATGTTTCTGAACCTCCTACACAACCCGTGTATTTCATCCCCCAGACGTTTA
AATTGTGCGGAAATATCTAGTATCAGCTTTTCATGTTACAGACCCAGCCCCCTTGCTCTACCTCTGGAGTCAC
AGCTGGATTAACTAAATTAACCTACAAGAAAGGACAACCTATAATGCAGAGAGAGAGTTTTTACAGGGTGCTA
CTATAACAGAGGCTTGCGATGGCAGTGATGATATTTTTGGGTTGAGTACTGATAGTCTGTCTCGTTTACGA
AGCCCATCTGTTTTGGAAGTTAGAGAAAAGGGCTATGAACGATTAAAAGAAGAACTCGCAAAAGCTCAGAG
GGAACCTGAAGTTAAAAGATGAAGAATGTGAGAGGCTTTCAAAGTGCGAGATCAACTTGGACAGGAATTGG
AAGAACCTCACAGCTAGTCTATTTGAGGAAGCTCATAAAATGGTGAGAGAAGCAAATATCAAGCAGGCAACA
GCAGAAAAACAGCTAAAAGAAGCACAAGGAAAAATTGATGTACTTCAAGCTGAAGTAGCTGCATTGAAGAC
ACTTGTATTGTCCAGTTCTCCAACATCACCTACGCAGGAGCCTTTGCCAGGTGGAAAGACACCTTTTAAAA
AGGGGCATACAAGAAATAAAAGCACAAGCAGTGCTATGAGTGGCAGTCATCAGGACCTCAGTGTGATACAG
CCAATTGTAAAAGACTGCAAGAGGGCTGACTTATCCTTGTATAATGAATTCCGATTGTGGAAGGATGAGCC
CACAATGGACAGGACGTGTCTTTCTTAGACAAAATCTACCAGGAAGATATCTTTCCATGTTTAACATTCT
CAAAAAGTGAGTTGGCTTCAGCTGTTCTGGAGGCTGTGGAAAACAATACTCTAAGCATTGAACCAGTGGGA
TTACAACCTATCCGGTTTGTGAAAGCTTCTGCAGTTGAATGCGGAGGACCAAAAAAATGTGCTCTCACTGG
CCAGAGTAAGTCCTGTAAACACAGAATTAAATTAGGGGACTCAAGCAACTATTATTATATTCTCTCTTTT
GCAGATACAGGATCACTTCTGTATGTAACTTTTTACATACATTTCGATACATTTCAGCAGGGACTCGTGAAA
CAGCAGGATGTTGATCAGATGTTTTGGGAGGTTATGCAGTTGAGAAAAGAGATGTCATTGGCAAAGCTGGG
TTATTTCAAAGAGGAACCTGTATGCTCTGCGTGGGACCATGCCTGAACCTCCCGAATAACTGAAAAATGGC
TGAATATTTTTATGGTTACTTGATATTTATTTCCAAGGAGTGAGCCTAAGACTTTTTTCCCTTTTGCAAA
TTGCTCTAAGAAGTACCATGATTTCTTTTAACTGATCTATGCTGTGTTTGCTTATTCTTTAGTTGAACAC
ACTATGAAGAATTCCAGGTGTACTAGTGAATGTAATTTATAGTTGCCAAAAAAAAAAAAACCTGAAATAAA
TAAATGTTAGATTGAATGTGTGTACATTTTCTCTTCTAGCTCTGACATGGCATTTAGGGTTAGCAGAATGT
ATTAAATAGTAATTTTCAAACCTACACAGTAGCTTCCCTTCTTGTGAGAGGCAAGAAAGAAGTCTGAGTGGA
TAGTACTCACTTTCCAAGGCCCCACCTCTAGAATGGCTTTATTTTTATCTGTTTTCTATATTGGGTTTCA
AAAAAGATTTTATTTGAAGAAATACTTCTGCTGCTACAAAGTTTGAAAGTTACTATTTTAATTATTCTGCT
CTCTGTAACCTGAAAGAATCCCTTTATTTGGTTATTCAATTAATAATATAAGAGGCAGTCAGATTTTATCC
CAGAGATGTATTCTGAGTGTCTTGATATAGTGTATTTCATGTTTTATATGTGTGACCCTATATTGTCTAT
TGGAGGGACATAGATGTAAATGAGTTTGACGTGTGTCAAAGGTGTTTAAAGGGGTGTGGACTTGAATGAAT
GGTACGTGCGAAGTATATGCTGATTAATAGAACCCTTGATCTCTGCATTCCAATTTGTAACCTGACTCA
ACTGGAGAAATTATAACCAAGAGGTTGTGGTAGACATGTAATAGTATGAAAACGCACACAGAAACGAGAAA
CTGGCTTAGTTCTGTAGAGAACGCTGCTGGTACTAATTTGTGGTAGTACGCTTTTCGCGTTCAGATATTC
CTACTTACATATGCCTATTGGAACACAAGTAGCGCTTTTTGGTTTAACTAACATCAATTTTTCCCGGTTA
CCTAAATCAACCCCGTTTCGACATCCACATCAAGCGCGGGACCGGGCTCGCTCGCATTCGGGGCGCTCCTT
GCCCCACGGATCGGGCGGCAGGCCATCNNNNNNNN

Table2 1633

NNNNGGCCCTCGAGGCCAAGAATTCGGCACGAGGGAAAATATATATGGAACAACAGACAGATGAA
GTCTTGCTGAAATAACTGAAAAAGATGTAAACATTATTGGAACCAACCAAGTAACCTCCGTGACCCTAAA
ACTGATAACATTTGTGAAGGGTTTGAAAACCCCTGCAAAGATAAAATTGATACTGAGGAACCTGGAAGGTGA
ATTAGAGTGCCATCTGGTTGACAAAGCAGAGTTTGATGATAAATACCTGATTACAGGATTTAACACATTAC
TACCACATGCTAATGAAACAAAGGAGATACTAGAACTGAATTCACCTGAGGTGCCGCTTTCTCCTGATGAT
GAATCAAAAGAATTCTTAGAAGTGAATCTATTGAGTTACAGAATTCTCTGGTGGTGGACGCGCGTCTTG
GGAGCTAAGCCCGGTGCCACCGAATGTGCCACTCTCCCAAGAGTGTGTCAAAAAGGCGCCATGGAGCTAT
TTACACTGCAGCTTCTCTCAGCTGTGAAGCTGAGAAACAGCCAGAAGTGAAGTACCTACAGCCCAGCTG
CCTTTAGATGACAAGATGGATCCTTTGTCTTTAGGAGTTAGTCAGAAAGCACAGGAATCCATGTGTACTGA
GGACATGAGAAAGTCAAGTTGTGTAGAATCTTTTGATGACCAGCGCGCAGGATGTCATTGCATCTACATGG
AGCAGATTGTGATCCTAAAACACAGAATGAAATGAATATATGTGAAGAAGAAATTTGTAGAGTATAAAAACA
GGGATGCCATTTCCGCATTGATGCCCTTTGTCTCTGAGGAAGAAAGCAGTGATGGAAGCAAGCACAATAAT
GGTTTACCAGATCATATCTCAGCTCAACTACAGAACACCTACACTCTGAAAGCCTTTACTGTTGGATCTAA
ATGTGTTGTGTGGTCAAGTCTAAGAAACACATGGTCTAAATGTGAGATTTTAGAAACAGCTGAAGAAGGAA
CAAGGGTTTTGAACCTTTCAAATGGTATGGAGGAGATAGTGAACCCTGAGAATGTCTGGAATGGCATACCC
AAATTGGATAAGAGTCCACCTGAGAAAAGGGGTTTGAGAGGTGATGGAGATTTAACCGTGGATCTATAGCTG
TGGCCAATCAGTCAGAAGCTGCCCTTGAAACAAGTGGCATCTTACGCAGACCAACAGAGTATTTGAGAAAA
TTGAAACATGTAACCACAAGAAGTTGTCAATTTTCAAAAACCTCTATATAGGTGGAAAACAAATTAGGTCT
CAGGTTGATGGTGGGGTGTGTTTATAGTGATCCTGTTATATATACAGATCTGGGATCTTTCTGCTTTTATTG
TCTTACGTTTCTAATTAGTTGGGAGGATTTATTTTGCTAAACAGTTTACTAACACATTACATTTCAAAAAC
TATTTTGGTACCTTTCAAATACAGTGTTTAAATTAAATAGAAAAATAAGGGCTCATGACAAGTACATTAT
TTGATTCTACTTAGGATAGCTTTTTAGCAGGATCTCCTTCAGAATTTTTGTCTTGACTTTGAATCTTTGCC
TGTTTGTCTAAACATTTGACTAACATTCTGTTTGAATTTGGAAGTATTCTAATACAAGATTTGAATAAAGT
TTATCCTTAAATAAAGTTTATCCTTAATATGATGGTCTCATTTTATTAAAAAGGAAATAGAAGTCTTAAAT
ATACTTGGTTCCATCTCTCCTCTGTAATGGAGGATTGGGGAAAGCATAGTAATATTAAATGTTAGCTCTTA
TGTATTAGTCACTTAGCTTATACTTTAAATGCATTTTTTCACTTTATTTCATCAACTTTGAAGTGCATATCA

Table 6
1484/3331

CCCCCTTCCTTTTTTTTAAAAAAAACCCCCCAAATTTGTGTGGGGGACTAAAAAATAAAAAAATGCCAT
GGCTCTTTAAAAATGGTTTTTTCAGCTTAAAAGGGGAAAAAAAACCCATTCCCTACCAATTTTACCAA
AAAAACAANNNNN

Table2 1646

GCGTCCGGGCGGCGCCCTGTGTGTCTACGGCGGAACAGTTTCGTACCGGCTTCTTCTCTGGGGT
AGGGGTAGCCTCGCCCGGAAGCAAGGCCTCTGGAAAACCGCGGCCCTGAGTTGCAAACAAATGTCAGATC
CCAGGTAAGGCCTGTGAAGACTGGAAGCGGCTTACCTCTGCCGCGCAGGATGTGGAGCCAGCGCGGACAC
CTTCCCCCAGCGACTCGCGTGCCTTCAGGCAGGGACTCTAGGATCTTAGATATTAAGGCTAAGACATACTG
CATTTGTAATACCAAAGAAAAACGTCCCTACCTCAAAACGTGAACTTACACAGAGGATTTTATTA AAAAG
CAGATTGAAGAGTTCAACATATGAAAGAGACATTTAGCCAACATGATGGGAGAAGATCCAGAACTTTCAC
TCAAGAAGATATTGACAGAGCTATTGCTTACCTTTTCCCAAGTGGTTTGTGTTGAGAAACGAGCCAGGCCAG
TAATGGAGCATCCTGAACAGATTTTTC AAGACAAAGAGCAATCCAGTGGGGAGAAGATGGCCGTCCATTT
CACTATCTCTTCTATACTGGCAAACAGTCATACTATTCAATTAATGCATGATGTATANN

Table2 1647

CCCTTTCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTCTTCTCTCATTCCGCCAAAACAGGGCTCAGTTA
TTCATTTGCCAAGCTTCGTGGAGGAATGTAGGTGACATCAATGTGATAAAGTCTGTGTTCTGAGTTGTCAG
ATCTCTTGAAGACAATATTTTTCATCACTTATTGTTTACTAAAGCTACAGCCAAAAATATTTTTTTTCTT
ATTCTAAACTGAGCCCTATAGCAAGTGAAGGGACCAGATTTCTTAATTAAGGGAAGTTAGGT

Table2 1648

aaGAAGAAAaGGAAAGAAATGAAGAGAAttcagaGACTtccatTATTATTAATACCTATTTTTATT
GATTCTGTTTCTAGCCCTGAGTCCGCTCCTAACttgCtATAGGATCTCTGgtaAATCATTTCTGTAAATAA
GCAGCTGTCACctcTCTCCTTGTTTCTTccaGAAATAgtaATctcTCTTTAGTAGTACTACTCTCCCTA
ACCCAAACCAGGTGATTCTAGTGAAGACTGTCAATAAACGGAGCATGTGATCAAGCAGGGGCCATCAGAAT
CCTTCCCTAAGATTTTTATAAAAAGCTGGACCTATTCTTTTCCATTTGAGTGGCAAATATTTGAAGATAT
GAGGTCTAAAGCTGTGATGGCTTATTCTCCATCCCTGTGTAAATTCTGGTCTATAGTAAGCGAAAACAAGG
CCATTAGGCAGAGGGCAGCAGAGACATAAGGTGAGAAAGAGTGTGGTCTCTGGTTTTCTAGACCCTGATTC
TGGTTTGGAGGCTTGGCTGATCACCTCTTCTTTGATTCTGATAGAAAGCTCAATGTATCTTTCTAATAAA
ACCCCCCTTTGCTTTGCTTGTGTTGGAGTTAGGTTCTTATCCCTTGCAACCAAAAATATATTGTCTCTTCTT
TGTTCTCAGTTTTCTCATTATATATCCTTCTAGCTCCAAAGCACAGAAATTCTAAAACAAACAAACAAAC
AAACAAAAACAAACAAAAAAAACCTGGGTCAATTCAGAAAATCCCCTGATATAGACTTTCTGATCCAGAAT
GTATAATCTGAAAAGAAGCCTACCCCTCGTCTCCATCCTCTCTTGTACCTGAAGGAACGAAGAAGAGGG
ATTTCTCAAGGTGAGAAGCAGTTCTCCATGGACACTGATGACAGCACAGGCAAAGTTTCTATGACTAGGG
ATCACTGTCCACACAGAGTCTGGCTTCCCAGGTATCCAGCAGGTAGACAAAACAGCTAACTCCACTGCCAC
TCCTTTCTCCACATCCGTTCCCTATTTCTCAGCCATCTCAGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTG
ACTGGACTGAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAA
ACGCTTAAATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAA
GGCTAATAGACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTTCAGAT
TCAAATGCATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTAAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTAAAGTCATTCTT
ATCTCTGGGCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCCCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCT
GTGGCTGTTTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAACAGGATTTCCGCAGCAATCCTTTTCACTAAAGCTT
CCTTCCTTTTTCGGGTACACACATAAGAACTGAAATGGCCCAAAACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTC
AGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGATGAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTT
CTCTCCATTGCAGCAGaagcCGTTCTTCTAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAATAGACCACACTCTT
GAGGAGCAGGAGGAGGT

Table2 1649

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNTTTTTTTTGGATTTCATAAAATGATTTTAATAGA
AAAGTACAAGATATGAACAAAAATAAATAATCTTTATCTCATTCTAGCCCAGCAAATTTGTACACTGCATA
TAAAAATGGTCTAAGATGCAATTTTCCCTCCATTCCTTTTTTTGCTTTTAAAATACTGAGACAGCATTTTAAT
TCAATATTCTAGGTTCAAACCTGATACATTAAAAAAAAATCATAACCAACCTTTAATCATTTCTACATCCATTT
TTTAAAGTTAGCTAACAAGATGATGTTTCACTAAAATAAAATATCCAATCATCAGATTAAAGTGTAAGTT
TGTGTGAACAGGGAAATTAGATCATTCTCTAAGTTTAAATTCCTATGTTTCTGAATGTTTCTTGAATTAA
AAATTCATTTTCATCATCTTACTTTCAAACACGGCATCTCTCTTTCACCATTCACAGAGAGAGAAAAGAC
TAGAAAATACTTTAAAAAAAATAAATATTTTAAAAGTATAGCTTACAGTGACAATGTAGTATTTTAGACCT
GTGCCTTCGTGCCTATTTGCATTAAATACATGCTTCAAGTTATAACTACCTTTTCTATCTCTCTATATATT
GTGGGCCACTAAGTGTTTGTGGACTGATGCTGCTAACGATCTCTTGGAGTTAGCTAGTACCGGTCTCTTAT
TCAGAGTATTTACTCTGCTATAGCGTCATATTTGATAATTCTAGTGGCTTGAATAATGTTTTGTAAAAACA
AATTGAACTTGGTATTGGCAAAATTGTACGAGAAAAGAGCTAGGGTAGGCAACTAAACTTTACACAGTGC
CAGTCTCAGGAGGTCAGTAGCTCACAGAACTCAACAGATAAACTGGATTAAACTTTAAAGTCTTCTTTCT
ATTTGAGCCCATAAATGACTATTTTGAACATGGCTCTTTTGCTGCTGCCTATATATAAATTTTTTATTAATT
TTCTTGTATTGGGAAGATCTTGAATACGCTCCAGGATGAGAAGAAAAAATACGCTGACACTGCTAAATCGG
GTATATGTTTTTGAATAAAGAACTGGNNN

Table2 1650

tTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCCAATAGATTATTAATAAACATTTTAGATAGCTGTAAAAaa
aTTGTGTTCTCTAGAGTTCATAAAAATTATGAGCTTAATTTCAATCCAACAGAAATAATTCTGAAAACCTCT

Table 6
1485/3331

AATGTTGTGATGCTAATAATTGGGCTAAGAATTTTCAAACCTATTGACTGGCAAAAACATGGATAAATTGTA
ATATATGAACTTCAAAGAATAAATGCACAATTACAAAACCTTGATATAGCAATTTATTTTAAAAGCCATTT
GAGGAATCACCAAATAATTTCAAATCATGACTAGAAAACCAGCAATGAAATTTGAGACTACTGGTATGAC
AAATCCTGTTTCAGgCCTTGTTGATCTaGAGTTACTTGCACAACCAGAATTTGCCAAAACAGGAAATAGGT
GTTTCATATATACGGCTCTAACCTTCTCTCTCTGACCTTCTTCTGTCAATAGATGAAACAAATACTTCA
TCCTGCTCTGGAAACCCTGCAATGACATTATTCAGTGTCTGTTGTTCTGTTGCTGGGCTGCTTCCAT
CTTTTCCAGCAAATGAAGATAAGGATCCCGCTTTTACTGCTTTGTTAACCACCCAAACACAAGTGCAAAGG
GAGATTGTGAATAAGCACAATGAAGTGAAGGAGAGCAGTATCTCCCCCTGCCAGAAACATGCTGAAGATGGA
ATGGAACAAAGAGGCTGCAGCAAATGCCCAAAGTGGGCAAACCAGTGCAATTACAGACACAGTAACCCAA
AGGATCGAATGACAAGTCTAAAATGTGGTGAGAATCTCTACATGTCAAGTGCCCCCAGCTCATGGTCACAA
GCAATCCAAAGCTGGTTTGATGAGTACAATGATTTTGACTTTGGTGTAGGGCCAAAGACTCCCAACTCAGT
GGTTGGACATTATACACAGGTTGTTTGGTACTCTTCATACCTCGTTGGATGTGGAAATGCCTACTGTCCCA
ATCAAAAAGTTCTAAAATACTACTATGTTTGGCAATATTGTCTGCTGGTAATTGGGCTAATAGACTATAT
GTCCCTTATGAACAAGGAGCACCTTGTGCCAGTTGCCAGATAACTGTGACGATGGACTATGCACCAATGG
TTGCAAGTACGAAGATCTCTATAGTAAGTGTAAAAGTTTGAAGCTCACATTAACCTGTAAACATCAGTTGG
TCAGGGACAGTTGCAAGGCTCCTGCAATTGTTCAAACAGCATTATTAATAACGCATTACACACCGAGTA
GGGCTATGTAGAGAGGAGTCAGATTATCTACTTAGATTGTCATCTACTTAGATTAAACATATACTAGCTG
AGAAATTTGTAGGCATGTTTGATGCACATTTGATTTCAAATGTTTTTCTTCTGATCTGCTTTTTTATTATAC
AAAAATATTTTTCATACAAATGGTTAAAAGAAACAAAATCTATAACAACAACCTTggATTTTTTATATATa
aACTTTGTGATttAAAtTACTGAATTTAATTAgggtGAAAATTTTGAAAGTTGTAtTCTcaCATGActaa
gttcacTAAAACCCtGgattGAAAGTGaaAattaGttCctagaacaaaatgta

Table2 1653

NAGTATCCCTCCTGACAAAACCTAACAAAATCCTGTTAGCCAAATAATCAGCCACATTCATATTT
ACCGTCAAAGTTTTTATCCTCATTTTACAGCAGTGGAGAGCGATTGCCCCGGGTCCCACGTTAGGAAGAGA
GAGAACTGGGATTTGCACCCAGGCAATCTGGGGACAGAGCTGTGATCACAACCTCCATGAGTCAGGGCCGAG
CCAGCCCCCTTACCACCAGCCGGCCGCGCCCCGGGAAGGAAGTTTGTGGCGGAGGAGGTTCTGACGGGAGG
AGGGGGAGGCGCCACGCATCTGGGGCTGACTCGCTCTTTCGCAAAACGTCTGGGAGGAGTCCCTGGGGCC
ACAAAACCTGCCTCCTTCTGAGGCCAGAAGGAGAGAAGACGTGCAGGGACCCCGCGCACAGGAGCTGCCCT
CGCGACATGGGTCAACCCGCGCTGCTGCCGCTGCTGCTGCTGCCACACCTGCGTCCCAGCCTCTTGGGG
CCTGCGGTGCATGCAGTGTAAAGACCAACGGGGATTGCCGTGTGGAAGAGTGCGCCCTGGGACAGGACCTCT
GCAGGACCACGATCGTGCGCTTGTGGGAAGAAGGAGAAGAGCTGGAGCTGGTGGAGAAAAGCTGTACCCAC
TCAGAGAAGACCAACAGGACCCTGAGCTATCGGACTGGCTTGAAGATCACCAGCCTTACCGAGGTTGTGTG
TGGGTTAGACTTGTGCAACCAGGGCAACTCTGGCCGGGCTGTCACCTATTCCCAGAGCCGTTACCTCGAAT
GCATTTCTGTGGCTCATCAGACATGAGCTGTGAGAGGGGCGGCACCAGAGCCTGCAGTGCCGCAGCCCT
GAAGAACAGTGCCTGGATGTGGTGACCCACTGGATCCAGGAAGGTGAAGAAGGGCGTCCAAAGGATGACCG
CCACCTCCGTGGCTGTGGCTACCTTCCCGGCTGCCCGGGCTCCAATGGTTTCCACAACAACGACACCTTCC
ACTTCCTGAAATGCTGCAACACCACCAATGCAACGAGGGCCCAATCCTGGAGCTTGAAAATCTGCCGCAG
AATGGCCGCCAGTGTACAGCTGCAAGGGGAACAGCACCCATGGATGCTCCTCTGAAGAGACTTTCCTCAT
TGACTGCCGAGGCCCCATGAATCAATGTCTGGTAGCCACCGGCACTCACGAACCGAAAAACCAAGCTATA
TGGTAAGAGGCTGTGCAACCGCCTCAATGTGCCAACATGCCACCTGGGTGACGCCTTCAGCATGAACCAC
ATTGATGTCTCCTGCTGTACTAAAAGTGGCTGTAACCACCCAGACCTGGATGTCCAGTACCGCAGTGGGGC
TGCTCCTCAGCCTGGCCCTGCCCATCTCAGCCTCACCATCACCCTGCTAATGACTGCCAGACTGTGGGGAG
GCACTCTCCTCTGGACCTAAACCTGAAATCCCCCTCTCTGCCCTGGCTGGATCCGGGGGACCCCTTTGCCC
TTCCCTCGGCTCCCAGCCCTACAGACTTGCTGTGTGACCTCAGGCCAGTGTGCCGACCTCTCTGGGCCTCA
GTTTTCCCAGCTATGAAAACAGCTATCTCACAAAGTTGTGTGAAGCAGAAGAGAAAAGCTGGAGGAAGGCC
GTGGGCCAATGGGAGAGCTCTTGTATTATTAAATATTGTTGCCGCTGTTGTGTTGTTATTAAATTAATA
TTCATATTATTTATTTTATACTTACATAAAGATTTTGTACCAGTGACATGGCCGCGAAATCGGGGAGGCCN
NGTCCAANTGGCCTATAGGGGCGATTACATNACTGGCCGCGTNCAACGTCTGATTGGAAACCCGCNTTCCA
ACTATTNGCTTGAGCATCCNTTTNGCAGTGCTATACGAAANN

Table2 1655

TTCCAGGGAACATACTGATTGGTCTTAAAAGACTAGACAGTTAAGTAAAAGGTGGCTGGAACATC
TATTTTCTACAAAACCTGGAAAAATGAACCTGGTTCTAGAAGAATGTACTCATTTCCCCCGTGGAACCGTGA
TGTATACCTCAGCACCTTCACTCACTTCTAAAAGAAGTGGATTATGCTGAGCATTTTGAATTGCTGGAAG
ACTTTATGGAGGATTTGGAGGGACACAGTAGTGTCACTGAGAAGCAGGTGGCTTCCGTGACTTCTTCTCT
CTTATCCCTTTCCAAAGTAATGAGTAAATGGCTGACCCTGTCTGACACAGAGCAGTTCTGTAGGT

Table2 1657

NCGTCCGGCGTCCGGATGCCTCTCTTTTTCAGCGTTTTCTTATGTATTTCAGGACAGTTAAGACTAA
AGAGGCATTAGAGTTCAGATAGAACACGGGAAAAATTTGGTAGGCATTGGAGGTATGTTACTATTAACTTC
TTGTGTCTTACATTTCTAGAAAGAATATTAACAAAACAACTGTGTGAAGCCATTGTTGGAGCCCAGTGTGGC
AATGCAGTTTTAAGAGGAGCCATGTCTATGCCCCAGGAATTGTGTGAGCATCACAAATTTATGAAAGCTGGA
GATGTTATTTCTGTATACTCTGATATTAAAGGAAAATGTAAGAAAGGAGCCAAAGAATTTGATGGAACAAA
AGTATTTCTTGAAATGGGATTTCTGAACTAAGCCGCAAGAAATCTTCAGTGGATTACCTGAACTGAAAG
GCATGGGCATAAGAATGACAGAACCAGTATATCTCAGCCCTTCATTTGACAGTGTACTGCCCCGTTACTTA
TTTTTACAAAATTTGCCATCTGCCTTAGTAAGTCATGTACTAAATCCTCAACCTGGAGAGAAGATTCTAGA

Table 6
1486/3331

CTTGTGTGCAGCACCTGGAGGGAAAACAACACACATTGCAGCACTAATGCATGATCAGGGAGAAGTTATAG
CACTGGATAAAATCTTCAACAAAGTAGAAAAAATCAAACAGAATGCCTTATTGTTAGGGCTGAATTCCATC
AGGGCATTGTTTGTGATGGAACAAAGGCGGTTAAACTTGATATGGTGGAGGACACAGAAGGAGAACCCTCC
ATTTCTACCAGAATCCTTTGACCGAATTCTTCTGGATGCACCCTGTAGTGGAAATGGGACAGAGACCAAACA
TGGCCTGTACTTGGTCTGTGAAGGAAGTGGCATCATATCAGCCATTACAGCGAAAACCTTCACTGCAGCG
GTTTCAGCTGCTGAAGCCAGAGGGTGTGCTGGTTTATAGCACGTGCACTATAACACTGGCCGAAAATGAAGA
ACAGGTTGCCTGGGCCCTGACAAAATTTCTTGCCTTCAGCTTCAGCCCCAGGAACCGCAGATTGGAGGAG
AAGGAATGAGGGGAGCTGGGCTCTCATGTGAACAGTTGAAACAGCTGCAGCGATTTGATCCATCGGCTGTG
CCATTACCGGACACTGACATGGACTCTCTTAGAGAGGCCAGAAGAGAAGACATGTTGCGTCTGGCTAATAA
GGACTCTATAGGTTTTTTTTATTGCAAAATTTGTAAAATGCAAAAGCACATAGGAGAGGGATGGATGCTCAG
AAATGAAAATTCCAAACATTTGCTGTCTGTGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACCAGAGTGTGTCAGGCC
AACTGAATGATGATGTGGTTGCTATGGAAACAGAAAAGGCTGCCAGCTGTTTTACCAGGGATCCAGAGACA
TAGAGGAAGTAGGGGGTGGTATGAGATTATATTTTCTGTTTTTAAAGATTTTTTTTTTTTTATGTATTTAG
TAGAGTATAAAGAAAAGCAGATGCCTATAGATGTCTGGAGCATATTTTCATTTGTGATCTAATGTTTTAAT
TTGTAAAGTGTACAAGTCATTTTTAATGTTAAAAATTAGTGAATCTAACAAAAGGAATAAATTAGCAATAT
TTGATGTGGTTATGAAAAGTTGTTTTTGTCTTAGGTTCTAGTTTCTTAAGGATTCAGGGCATGGGAAGT
AAAACATTGACTATGTGCCAATAATGGAGGTAAATTTTACCTGACTCTCTGTCTGCTTATTTAGTAAGT
CAACCCCTTTCAAATGAAGTCTGGACCTCCTCTGAATGATAGTGTGAAGTGATAGCTAAAGACTATCGT
AGTCTAAATGGTAGTCTATGTTCAATGTTTTTCATAATTTTAAACGAAAAGTAAAGTTAGTATTTCTTT
ACTTTGTAGATTTAGAAAATGAGATTATTCTACAATTTGGATAACTTATCATGTATTTGAAACATATCAGN
NNN

Table2 1658

NNNGAGTCGACCCACGCGTCCGCCGGGTCTTGGGCGAGCGGGCGCCGTGCGCGTGTCCCGCGGCC
GAGCTGCTAATAAAGTTGCAGCGAGGAGAAGCGCAGCGACGGCGTCGGGAGAGCGCGCCTAGCCGGCTCGC
GAAAAGGAAGCTGTTGAAGTTATTGAAGTACCTGTTGCTATATTCTAAGAAATTAAATGTCCAGAAATCT
GCCTCTGACTTGACCCAATGAAAGAAGCATATGGCACTTGTGAAGATAAATGTTACTCCTCCCTTTTTAAT
TGGAACCTCTGCTTAGGACCTGTGTATGACGTTTACCTGTGATCTGTTCTTTTCGGTAGCCACTGACTTTG
AGTTACAGGAAGGTCTCCGAAGATTTGTGTCAAATGACGTCAATGGCCAGCTTGTTTTCTTTTACTAGTCC
AGCAGTAAAGCGATTGTTGGGCTGGAAACAAGGTGATGAGGAGGAGAAATGGGCAGAAAAGGCAGTTGATG
CTTTGGTGAAGAACTAAAAAAGAAAAGGGTGCCATGGAGGAACTGGAGAAAGCCTTGAGCAGTCCAGGA
CAGCCGAGTAAATGTGTCACTATTCCCAGATCTTTAGATGGACGCTTGCAGGTTTCTCACAGAAAAGGCTT
ACCCCATGTTATATATTGTCGTGTTTGGCGCTGGCCGGATTGTCAGAGTCATCATGAGCTAAAGCCGTTGG
ATATTTGTGAATTTCTTTTGGATCTAAGCAAAAAGAGTTTGTATCAACCCATACCCTATAAGAGAGTG
GAGAGTCCAGTCTTACCTCCAGTATTAGTGCCTCGTCATAATGAATTCATCCACAACACAGCCTTCTGGT
TCAGTTTAGGAACCTGAGCCACAATGAACCACACATGCCACAAAATGCCACGTTTCCAGATTCTTTCCACC
AGCCCAACAACACTCCTTTTCCCTTATCTCCAACAGCCCTTATCCCCCTTCTCCTGCTAGCAGCACATAT
CCCAACTCCCCAGCAAGTTCTGGACCAGGAAGTCCATTTACGCTCCCAGCTGATACGCCCTCCTCCTGCCTA
TATGCCACCTGATGATCAGATGGGTCAAGATAATTCCCAGCCTATGGATACAAGCAATAATATGATTCCTC
AGATTATGCCCAGTATATCCAGCAGGGATGTTACGCTGTTGCCCTATGAAGAGCCTAAACATTGGTGTTC
ATAGTCTACTATGAATTAACAATCGTGTGGAGAAGCTTTTCATGCATCTTCTACTAGTGTGTTAGTAGA
TGGATTACAGATCCTTCAAATAACAAAAGTAGATTCTGCTTGGGTTTGTGTCAAATGTTAATCGTAATT
CGACAATTGAAAACACTAGGCGACATATTGGAAAAGGTGTTTCTGTACTATGTTGGTGGAGAGGTGTAT
GCGGAATGCCTCAGTGACAGCAGCATATTTGTACAGAGTAGGAAGTCAACTTTTATCATGCTTTTATCC
CACCCTGTCTGTAAGATTCCCAGCAGCTGCAGCCTCAAAATTTTAAACAATCAGGAGTTTGCTCAGCTTC
TGGCTCAATCTGTCAACCATGGGTTTGGAGCAGTATATGAGCTCACCAAAATGTGTACCATTCGGATGAGT
TTTGTCAAGGGTTGGGGAGCAGAATATCACCGGCAGGATGTAACCAGCACCCCATGTTGGATTGAGATTCA
TCTTCATGGGCCTCTTCAGTGGCTGGATAAAGTCTTACTCAGATGGGCTCCCCCTCTGAACCCCATATCTT
CTGTTTCATAATGCAGAAGTATTCTTTTCAATTATATTGTTAGTGGACTTGTTTTAATTTTAGAGAACTT
TGAGTACAGATACTGTGAGCTTACATTGAAAACAGATATTACAGCTTATTTTTTTTCTACATAATTGTGACC
AATACATTTGTATTTTGTGATGAATCTACATTTGTTTGTATTTCATGTTTCATGTGATTAACCTTTAGAAGTG
TTGTAAAGATGCAGAGTAAGTATTATGCCCCAGTTCAAGAAATTTGGCATTGATCTTAACTGGAACATGC
TTTTACTTTATTGCCCTAACAATTTTTTATTAAATTTATTTGAAAATGCATCACATGATGAAAATTTATAG
TAGCTTATAAGAGGGCATATACAGTGAAGAGTAAGTTTTCCCTCCTACTCTCGATCTTCCAGAAGCTGTAC
TTTTACCAGTTTCTTTGTCCCACCAACTTAAAAAAGTACAATTCATTGTTTTGCAAAAGTGTATGG
TAGGGGCTTAAAGAACTATAAAGTTTTATTTGAATGAACACTATGCACTGCTGTAAGTGGTAGTGTTC
GTAAAAGCAAAATGATAGTTTTCTAGATGACATAAAATTTACATTTAATACAGATAAGTGTCTTCAGTGT
AATGTGACTTCATGCTATATATCTTTTGTAAAGACATTTCTTTTAAAAAATTTTTGCAATAACTGAT
CTCAAGTATATGTCATTTACTCAAAATCTGTCATAAGCATTACTTTATAGCTAGTGACAGTGCATGCACAG
CCTTGTTCAACTATGTTTGTGCTGCTTTTGGACAATGTTGCAAGAACTCTATTTTTTGACATGCATTAATCTTT
TATTTTGCACCTTTTATGGGTGACAGTTTTTAGCATAACCTTTGATAAAATACACTCAAGTGACTTGGACTT
AGATGCTTATCCTTACGTCCTTGGTACCTTTTTTGTATTAACAAACACTGCAATTTATAGATTACATTTGT
AGGAAGTTATGCTTTTTTCTGGTTTTTGTTTTACTTTCAACCTAGGTTATAAGACTGTTATTTCTGTAGCTC
CAACTTAAGGTGCCTTTTTAAATCCCTACAGTTTTTATGGGTGTTATCAGTGCTGGAGAATCATGTAGTTAA
TCCCATGCTCTTACAAGTGTGAGCTTACTTGTATCAGCCTCCCTACGCAAGGACCTATGCACTGGAGCCG

$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$

10

Table2 1660

NAAGTTCTTACAAATCTCTCTACAGACCTCCAATCTTCCCATTTGCCTCTCTAATCCGCCAAAGAC
 CTTGGGTGGATACCACTGCAGGCTTCTTTTCCACCACCTTTAGAGCCTTTTCGACCCATCTGTTAATGTTAT
 ATTTAAGCACTCTGAATTCAATCAATGCCACACCTCCACGATCCTGAAGTCTTCCTTTTTGGGA
 AAGAATATCATTATTGAAAGTGCTGCAAGAGTTGCTTCGTCCGTGGTATAAATCAGCATCTAGCCATAAAC
 CAATCGTCCCCTTAAATGAGGGCTGAATGTGTAGAGAAAAGTTTTCGCCTGTGCCATAATAGTAGTCACTG
 AACTTGAAAGGATGAGTTGCATATGCTCCAAAATCTGATTATCCATATCTTTGATGACCAATAGGACAGGA
 CTGTCTAGTGATGCCGATTTCCGGTAGAGCGTCTTTAAGCTGGTCCCGTGCTCTAACGTGCTATAGGCCAG
 TCTCCATGGATACCCTTGCACCCTTGCAGGAAGGCGTCGGGGCCAGCTGCTCGATGTGCATATTCTCCAGGA
 GCGCGCTGTGGGGCCGTAGGACAGGCAGCACCTCTTCGTCCCTCGTCTTCATAGTAGCTGCATGTGCTCTTC
 CTGCGCTTTGCCCTCTTCAACAGTGATGATCTCCAGCTCTTGGTTGTTGGCTCACTGAAGAAGTTGTCAAT
 CATGTTCAAGTTCCTTCTCCACCACCACAAAGCCTTGCTCTTTGGCATCTTTTCCATAGACATCGGGAG
 ACCACTGAACAAAGAATGTGTACAAATGATCCACCCTCTCCCGAGGAACAGCAAACCAGTACTCTGGCTGC
 TTTCTCCGTTTGCCGTACTGCTGGACCATGGCTGCAGTGTGAGTGGCAAAGGATTTTCTCATTGGTTTTCC
 CACTTTGATGCACAGGAACATGGGTGGGGTCTTGCTTTTTTCTTCTTTTGAAGGAAGTATATCTTCAATGG
 GTACCTGAATTCTCTTTAACAGCCACAACCTGAACCTCAGATTTATTATCCATTTGTGCACCTTGACAGCTG
 TTGTCCAGAGTAGATTGCCAAAGGTTCCAGGAGATTAGGCCTCTTACACTTGCTTCGTAGAGATTCAATTA
 CCGGAGGGCTCTCCCTTTTACCCCGGTCTTTATCTGCTCTTATTGCCCTCAATTATGGTATCCACCCGCCC
 TGGGAAAGAGAACTACTAAGGTTAATGTCTATTTCCCCCTGGTTTCGATACTTTTTGCCATCACTTGAATTC
 TGTTTTCGCCAAATTTTCAGATACCTGTGGCCCTTCTTTGTTCTTAGTCAAGTAATATTCCAATGAGTTTA
 ACTTTATCTAAATCTTCATGTATGTTCAAGTGTGTTTTCTACTCGGCTTTCTGGCGAACCAGACTGCTTGTC
 CACTTCTGGCATTATATCTTGCTTCTCACAGGTTTCTAAATCTAGCGCCCCCTTCAGTTCAACATCATTCT
 CTGTTCCCAAAGGCTAGGGCTGACTGCACCTGCATTTCCACGGCAGAATTGTTTATTTGTGACTCAGCTT
 TCTTTTCGTTCTCTGGGTCAAGAGAAAGGCACCTCTCAAGGTGTCTTTTTTGTGCATTCCACCACCAGTT
 TGAGAAGAAAGTTCTTCCAAGTCAACAAAATCATCATCTTCCCTAGAAAGTTTCTTTGGCTGTAGATTC
 AAATGCAGAAGAAGTGTGGAAGGTTCTTGCTGAGCTTAGTCACTGTGGGAGAACCATGGGATGTCTCCC
 TAGAGGAGTCCAGTTTCTTTAATTTCTCTGACACAGAGCTGCCTGAGGGCTTTGTAGGTGTATGTCCTGTG
 GACTTCTCCAAAGGTACTATTGGTCTGGAATCCGAAGTCATAATTTTCTCTCCATTCTGCTGTGCTTTTTTC
 CTTGTTGATAGATTTGAACTTACTGAATGGGTGATATCCTTTTTCTGAAGCCAGGTCTTCCCATTCTCCAG
 GCCTGTACAGAGGACAAAGATCCTGAGGTAGGTGAGATGGCAAGGCATCTTTGCCACGCTTCCGCGGACG
 TCATTGTAGAGCGCAATGGAAACAACCTCTTCCATGGGGCAGATGAGACCATACTCCTCACACCCATTTTC
 AATAACCAGAGGATCAGATTTATGAGGGTCAAACATGATGTTGTTAGGAGTCACTATCATAACACCGCCAA
 CCACACCCTTTCCATCGGTGAAGTATCGACAATTCATTTTTTAAAAATTTACACACACCTGGCTCATCTTCT
 TCAGAAGTAGACGATAAGACTCTTTCAATGGGTTTCAAGGCCTTTTCGTGCTAAGTCAGCATCAGGCAATTT
 ATCATATTCTGCATCTGATGATGAAGGAGAGACAGTAGCACCAGGACTGGATGATGATAGCCTTAAGGTAC
 TGGAAAGGAGAGTTGGCATCTGGCACAAAAAGGACCTGGCCTGGAACAATAGTATGTGTGAAAAGTTTATTC
 AGTTCCACCAATTTATTGGGAGTGATGTTAAATTTCAAGTGTCTATGGAGTTTAGGGTGTCTTGGTTTCCAGC

$\frac{d^2}{dt^2} \left(\frac{1}{r} \right) + \frac{1}{r} = -\frac{\mu}{r^3}$

TAATTTGCCTACAATAATGAAAACCTACAGGAATTTTTTTTATTTTTTCATTTTCCCTTAGGCATATTTAGT
ATTTTTCCCCCAGGCAGATCATTCTGAGTGTGCGAGTGTGTGTGCACATGTTACAAAGGCAACTACCATGT
TAATAAAATATTCAATTTGAAATCCTTTTCGGTATTTGAATTGCTTTTGAATAATGTTTTTTATCTGGATG
TAACATTGTTGCATTAGCTTTTTTAACCTTTCCCAAGTAATTGAATACATTTTATTACTTGGACTTTTATAAA
CTCTTTCCCTACCCACTATAAATGAGACATTCACAGCGTTCAAGTTTGTATTAAAGGAAAGGATTAGTTTG
ACCCCTTCTTTTGATGGTTAATGCATACATGCAGTTAAATCCCTTTATGCAAATGTGACACTGCTTTACTA
GGTCTTTTAGTTATTTATTTATTTTTTTTTTTTTTTTGGCCAATTTATATTGTAACATGATTTCTTGAACACA
GTAAGTTGTTTTAAAATAAAAGAACAGCATACTGTAGTTTTTATAAGTAAAGCGTAATGAAATTGTACCCC
TAGAGAAAATTCCATTAACTTGTAAATTAGTGGAATTAACAACAAATAAAGCATGTTTGAGACCTGGCAA
AAATTCCTCTGGTAGTATTTATAAATAGAGCTGCATGCCTCTAGTATGAAAACCGTATCAGTTGCAAGTGC
CACTTCTACAAGTTACTCAGTTTACTCTTTGTATCAGTAACCTTTAAAGGTGGATGATCCTTGCTGGTTAA
AGCTAAATCTCAACCTAGCAACTAAATGAAAATATTTAGAATCATCAGAATCTGAACAGACTAAAATTATC
AGCGATAAGCAGAATCAAGCAGGGTATAAGTTTTATCTCAATTATTTGAAATTGACTGAGTTTTCTTAAAGT
GTAAAGCTGAAATTTGCTAACCATGTTTTTGATGAACCACAGTGCAGCATTGTGTGGGTTTTAGATTGAAT
GACTCTCTGCTATAATTATCATGACTTTGAAATTTTTTCATGAGAATAAATGAGGAATGGAGGCAATTTGTG
GGTTTATCCAAAGCCCCCTTGATGTTGAGTGTGCCATTGATCAAAGATAGCCTCTTTTAGATTGTGATTT
CTCTCTAAATAAGATACTTTGTATATTTAATGACAAGTCTCTTCCCTATAATTTTGCTCCTCAGAAAAGAA
AAGCCTAGACAGACTGTATTTCCAGTCACAGAACATAAACTTAATCTAATGGGTGTTTTGTTTTGTTTTG
AGACAGAGGCTCACTCTGTCACCTAGGCTGGAGTGCAGTGGCTCGATCTCAGCTCACTGCAGCCTCCACCT
CCCGGATTCAAGCAATTTCCCTGCCTCAGCCTCTTGAGTAGCTGGGATTACAGGAGCCCTCCACGAGGCC
AGTTAATTTTTGTATCTTTAGTGGAGACGAGGTTTCCCCCTATTGGTCAGGCTGGTCTCAAACCTCTGACC
TCAAGTGATCCACTCGCCTCAGCCTCTCAAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGGCGCCGCACCTGGCCTA
GTGTTTTCTTAACTGTGAAATTTCCCATTCATTTCTTGAATGAGGCTACATCTTATGGACAGAGCAAAGTTA
TTGTCCTACAGATTCTTAAACTATAATTATGGCTATTGCATGAAATTTAAATAGATTTTATTATGTCTGC
AAATCTCTGGGCTTTTATTTTTCTGGAAAATATAGGAGCTTTAATCAAAACATAATAGTTCTTTTTTGTAAT
TCCATGTTAATAAAAACAAATACTAGCAATTGCTTGAATTTTAAATGAATATTTAAAAGTTCAAGAGCCACG
GAAATCACTTCCAGAGATAAGAGTTCCCTTTCTAAATAGAACACATTTTTTAAAAAATAAGTTATGTTTGCT
ACTAAAACATTTACACTGTTAGACTATTATGTGCATGTTGCCAAGACTCTTAAAGTAACTTGGATATCAACT
GTGAAGGGCCTACCTCTAAAAAGTAACAGGTCATACAAATACAAATGTAACGTGAAAAATTTCCACTGGATT
CTTGCATATTTGCAAGATTAGATTATTTCAAAAGAAATTTCAAGTGCTAAAATTAACCAGCAACATAAGTTCT
ATGGGCTTTGAAAATTGTTCTCATCTTTTTTAAAGTTGATGCATTTTCAATCCTGCTTACACAGGCTGTTCA
TTTGATAAGTAATAAAATGTCTAAGGTGAACCTGGCATTATGTGGAGATGTTGGACCGTTATAGAGCAA
TACAAATTCCTATGCTGTCATTCTGTTTTCTGCAAATGCAAACGTGCTTATATGGTCAACAGTGCAAAAAT
AGGGTAGTTGGCTGCATATTTAGGGTATTACCTAAGCATTTGTTCTCTAACGTTGCTCTACTAGAATGATT
TTTTTCTTGCACTTTTTTACATTAATGATGTTCTTTATATAACTTTTCATGCGATTATTTAGTTTTTTAAAT
TAATAAAGTGAATTTAAGAAATATTGAAATAAACATCTAAGTAATTGCCATTTTAAACCTTGTTTCTTAC
TGTGGGAGAGGGGGAAATACAGCACTCATTTCTTGTTTTTAATTTGCAGAAGTAAGTGAAAATCTATGTAA
AATCAAACCAAAGAGTTGGACTGAGTGTGTATTGTCTTGAGATTAAGTGACAAATAGTAAAGTGTTACTG
AGTAATTAAGCCCATGTATTTTTTTTTTTGTGAGTTGAAAATCTTTGAAATATGTGATAACCGAATGTCAA
AGTTCCTAAACTCTAACAGTGCAGGTGTTCACTGTAACGAGGTAACTCATATTTGCTGGTTACATAAACT
ACAAGTACTGCTCTCACAATATGGGACTTTGAACTGTGATGTAGTTCAACAGTTGCCGGCATCCTCTCAGC
TGATACGCTGCGAATATTTTGGGTTAGACTTGCAGCCAGATGCAGTTTTTGCAACCCAAGAAAAAAGTTGAA
CCTATGATCAAAAACCTGCTCCCAAGATGAACCTGGAAAAAAATCAGCTAAGCTCCCTTGCGGATCTGCAGG
AACACTAGTAATGACTGGAATTACTCCGTGATCTTTGATGACTATTACACATAACAGCACTCTAGCACCTT
TTCTTACTGGCATGGACTTCCTCATGGACTGCTACTTCATGGATGATAGCTTCATTGCTTTGGGTAGGGAT
TTAAGGTAGTCAAGGGGAAAATACGCAGTTTTATTACAGGTCTTAACATCAGGCAACTTTCAACTTTAAAA
CCCTTTGTGAAAAATGTGGTTATAGCACTATAGCTCTGATTTTAGGATGGTTAAATGTTATATTCATTGTT
GGCTTACCTTATCAAACCTGTGCCATTAATCCTTTTACAGACATAGGTAAGGAAGAGAACAACCAAGTGGATT
CAGGGGACAATTATCTATCTCCAAATAATAGGCTTTTATTTCTTGACGCTAACTTTTTTCAGTGATTCTAGC
AGATGCCATCTAGTACATCCTTGATCTTGTTTCTTTTCGTGAGAGATCTCGCCATGGCAGCATCTTGTTAAG
TAAGTGTAATTGCACATGCACAAAAGACTTAAC TAGCTTTACATTTAGCAGTCAGTTGGTTAGATTAGGTT
TCATAGTAAATGAATAGGAATAGAAAGAATAGGAAGTGTTTTTATTTTCCAGTAGTAATTCCGTGGATTCC
ATTTGACCCAGTTTACTATCAGTTCAGTTCAGGTAGATTTGGTTCAACTTTTGGTGTTTTTGGCTCTAGG
ATATTCTTGACTTTAATATCCTAGAACTTACTGAGTCTTCCCTTCAATAAATACACTTCTCACATACCTCT
AATCCTATGCTTCCCTTGAAACAATAATGCTAGCTGAGTTGTTTACTAAGGATTATTATAAGGGCCTGAAGG
TGTGGGAGTGGAGATTAAATTAACCTTTATGTTCTCCAATATAAGGGAAAAGCAGGTTGGTACTACTTCT
GATTAGGCAGAAAACACCAGGATTCCCTAAGTGATCCTTGAAATGGTTATTGTTTTCTGCCTTGTACATT
TGCCACTGTGCCCTTTAAACGATGTGGAAACCTCAGGTTTGTGGACAGCACAGGTGGAATGACATCTTGT
GCTTCCTGAGGCTCCCCCTACCAGGCACATTAGCTTAGTGCTTCAGATGTCAGCCCAAGTCCTTGTTACC
TCCTTTTCTTGCTGCTGCCAGGGAAGAGTGTGTGTGCTGGAGCTGGAGCGCTTGCACTCTTCAGGTGACTATT
CTCACCTCCATTTCTCTCCACATGCATTAGGTGAAACTGAGGTCTAAGCCTCCTGCAAGGTCTACATTTTAA
GGACTCACACATCAGGCTCTCAGAAATGTACACAGGTATTAGTTCTGTTTGTCTAAAGGAAATGTGGGGTA
TCTCTCAGGCCAGGACTTAGTGACTAGTTTTTCGCTAGACAGCAGGTAAATACCTAGATCTCATTTAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAACAGGATTAAAGGGAACCTGATCAGGTTTGTGAGTTTTTTTAGCCTAATTCCAAAGCATG

Table 6
1492/3331

GAAGAGTGCTCTAGGTAGGAAAGAAAGCTTTTTCTTACGATTTGTAGCTACCTACTGTGCCTGACTTGGTG
CCTGTGTGAGGATTAAGCCCTTAGTCTGCTCTTGCAATTATTCAAATGACAAATTAAATTTGCTTTTGTA
TAACAATAAAAGTTGTCATCTTCCCGTCAGTCGTCTCCCATTTATGTAACAGAACACAGACACAAACGAGCA
GCAACAGAGCAACAACACACGAGAACGACAAAGACAACAAAACAGCGGGGGACGGCACACGAACGAAGAAG
AAAACACACCCCCAGAGAGGGGGGCCACCACCACGGCCCCGGAGCGGCACGCCAACCCGGACGAGAGCGAC
GTACAGCAGGAGGGGGGCCACCCCAAGACTGAGGGCGCCACGCATCCCATCTAAAGCCACGCCGCGAGCGAG
CCCGGCCACGAAGTCCACCACAAAACAAGCGCGGAAAACGGGCGAGACAAACACGCGTCACCAGCCCGGC
GGCATCACCTCTGGTGGCGGCAAGGGAGCACAACCTCACACACCCGCGAGCGGGGCGACGCACACCAAGCG
GACACAACCACACCTCCCACCGAAGCGCTCAACGCGCCCTCCACCGGGCGACCCACACACACAAACCTCAC
TAGGACGGTTACACAGGGCGACAACGACACTCAGCGGTCAACATCCCACGCGTCGAGTCGACAGCGGTACA
GGGGCAATAACTCGTCGACCAACTCTCACCCACAGAA

Table2 1674

NNNNNNNNNNNNNNNNAACGAGGGTTCTACGGCGAAAACCTCCCTAACCCCTGGAAATGTTTGCTTA
CGCCCAGATGTTGCCAGAGCCATAGTTACCGGCCCTTGACGTCCTAGTGCTAAGGAATCACAAGTAGATTT
GAGGAAAGCTTCAATAGAAGGAATAGAGGTAGTGGAACCTGATTCATGAACCCTTCTGAGTAATAACAAAT
ACTTTAAAAAACCATATCATGAGTTCTAATATAATTTTCTTGTCTGGAATCAGCTACTTTCAGGATCACTT
GTTCTTTTAGGCTTCTGAACTTTACACTGAAGACTGTGGCGTCATCAGAAAAAAGATCACAACACTTGGA
ATCCCTGATTACCTAATCCTCCAGCAGTTAAGGCCCAAGGAAACAGCCTCTAGGATACCAATTCATCAAAA
AGTGTTCAGGTTCACTTAATTCAATAAATTATGTTGAGATTAAGTTATACATAATAGATGTTAATACTA
CCATTATTAATATTGTTATTATTTTCAAACCTCAAAGTTTATTTTTGAAATACAGATTGATTTTTTTCCCT
AAAATGCTAAAGCTTTTACATACATACAAAGTATGACCTGGGGTTTGGAAATTTGCTTTGCGAGTCTGGGA
GGTTGTAGTTAACTTAAAGAATTTTAAATGCAATTAGTACTTTCAGACAATCGATGTCAGATTGTCATATC
TTATTCTTTGGGGTATGAAGCAAGGTATTTTACAATGCCCAAAAATAACTTTCAAATAGTATTTAGCAAA
CTGTCTGGAGCCTCTTTCCCCCAAATTAGAGTATCCAACACAGATGATACACAAGATATAACTTGAAGAT
TACTGATTTTTTAAATGCCTCCCCAGAATTTACATATTAAATCGATTATTTTCTCCTTCATAATAGTTACC
TTTTGACACTTACACATTCACCCCAAGTACAAATTCACTAATTATCAAGGCCTAGGCACCTATTATAATTCTG
GGCATATAAATCTTAAATCCGGACGCGGGGTCTGACTCCCT

Table2 1675

NNNNNNNNNNNNNNNNNAGGCAGCATGACCTCTATTTTATTGATTGATTGATGGATTGATTGAGAC
AGAGTTTCACTCTTGTGCTAAGCTGGAGTGCAATGGCACGGTTTCAGCTCACTGCAACCTCGGTCTCCC
AGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCACACTCCCAAGCAGCTGGGATTACAGGTACCCGCCACCATGCCAAGC
TAATTTTTGTATTTTGTAGTAGAGACGGGGTTTACCATTGTTGGTTCAGGCTGGTCTCAAACCTCTGACCTCA
GGTGAATGCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTATAGGTGTGAGCCACCACACCCGACCAGCATGA
CCTTTAAACACAATTGGACTTAAGACAAATTTAGTAAATGCAGATTTCTGGGGGGGAAGGGGGGAATCTTC
TTTTAAATGCCCATATTTAGTGTAGGTGAAATATACTGCTTATAAACTATTGATATTAGCCTTGAAGAAG
CCATTATTGGTTCTTAGTTGAATAATTAAAGCTTTAAAAAGTCTTATAAAATGCAGGACCTATTTGTTCTT
TATACAAAATACTTAGTAATTGAAGTCAAGTCAAATATTCTCATTAGTTCTTTTAAATCATCATGAAGTT
CTCTTCATTTAAAAAAGCTGCTAATTTACTACTTTTCTTTTTTAAAAAATAACAGCTAACTCCA
TAAATGAATATACTATAAAAAGCTGTTAGGTACACCTTAGCCTTCATCAAAGTATAAAGTACACCTCATAA
AAGAAGCATACTGACACTTTTATGTTTCATCTTAAAAACCAGAACTTCTAGGAAATAGCAACAATTTGTTT
TTTAAAAAGAGTTTGGCAAAAACCATTTCTCTTGGACACCCAAAGAAAGGGAATAAATTTATTAGGTCC
AGGAATCAAAGATGACTTGATAGAATTATGAATACATGCAGAATTGGATGGTTAGAAATGAAATCAATCTA
TTTAGGTCCAGCCTAAGGTTCTGATAGCCAATCAGTAGACACAATCAGAGTAGTAGTATTCCTAAGAAACC
AGGATAAATCTCCAATGTGCATGAGTTTAAATGAACCAGATAGATTATTGTATCGCCAATATCCACCCCTTAT
CCCATTCTCAGTCAGATGAATTTTCTTGCTCATGAGGTCCACATTGAAAACAGCATGCTCAGAAATGGGGG
TCTTCTCGGTGTACTCCTTTCCAGGACAGGAACCTCGTCGAGGCCCAACAGTGGATCATCAAATCTCATC
AGTTTCACTTTGGAAAGGTCTTTAATTCCTCGATTCAATTTTCAATTAACGCCTGATTATGGAATCACAGTT
ATCTCCTTGCTGATTTCATTTTGGTTGAGAAGTGGCCATTGGATGGCTGGGGATTACACAGAGAAACGG
ACACACCAGGTTCTATTCTAAAAACATTAAGTGGTTTCCAGGACAGCAGTCTTCCCTGATTTTATCTTCT
GCTTCGGAGGCAAACTTGACTTCTATGTGTTCTAGCTCAAGCGAATTAGTCAGATAGACTATATTCTCCAT
AAGCACAGCCTTTTCATCAAATTCTAATTGCAAATCCAGAATACGAGGCCCATCTTCTCCAGATTTTCCCT
TAATCATGGCAACAAATGGCATGACTTTCTTCATGTATTTCTTCAGTTCTGGCATACTGCCTAGTTCTACTA
GCAATGACTTTGTTGTCAGGCAGTTTCCGTTATTGGCCTCAAAGTGTTCAGTAGAACAGACAGGGTGGT
ATGTTGCCAAGGTGGATAGTTCTTTGCCACATAGATGGTGCAATGTGAGGGCTTCTGCAGGGGTGTTTGT
CAGTCTTCTTCCCTTTAGCTGGCATCATATAGTTCTTGAGTCGTAGTCTAAGGTCATGTGTTACTTCCATA
AGATACTGTGAGGAGTGATTTAAACCTTCATTAACAGGACCTGCCACAGGCCATGAAGCATTCATAATTGA
GTCAGGCTTTCCAGGAGTGTCAGATGTGCTCACACAAATGTGGACAGAATGGAGCGAGGAGAAGTGTCT
GAACTTCAATAAACCAGGAACACAAGTTCTCTGTGCATCCCTTCCACAGCCAATTCACGGTACTTATCTTTT
GCGGCCTGAACTCAAAAAACCTGTTTTCAAAGCTTCTTTAAACATCATCTTTTCATAGTTTTGATCTGT
TTTTATAATTCTTGCAATTCATTCAGGCAAAAACCTCTATCATTTGAAAGTGCTGGCAGGACCACTTCTTA
GGCTGTCCAGTTGGCAACCATTTCTTTACCCACTCTACCCAGGTGTACAGACGGAGAATACCTGCATCT
GCCATGGCTTCCACAAAGTTGGCATCTTCTACAGTGTACACAGCATCAGCCAGAGCCAAACGCATTCATC
TGCTGAAAATTTGTCAATAGCTTGGGTCAAAGTGAGGAAGTTGCCTGTGGATTTTGACATCTTCTCAGAGT
TCAGGAGGAGATGTCCATTTGCTCTCACAGCTGTAGGCCATTTGTCACTTTGTTCCGGCCACATAGCCACA

Table 6
1494/3331

GTATGGGATGATGGGATCATTGATCCAGCAGACACCAGACTGGTCTTGGGTCTCAGTTTTAGTGCAGCCCT
CAACGCACCAATAGAGAAGACTGACTTCGGTATCTTCAGGATGTAAGTGAATAAAGGATGTTTTCTGTTG
GACATGTACTGAAAATTAACACATGTAGTAGCCTTAAAATTTTAGACTTCTCGAACATGAGGCTGTTACAG
TAATTTTTTTTAACTGTGCATTGTACTTTTCTACCTTAAAAAAATCAGTGAGGATATTTATTTAATGAAC
ATCAATTCCTTTTAAATTTTCTTAGAGAAATTTCTCTGTGGCTCAGTTTTACCACCCATAAAGCGGAGACA
GTAATTTATGGTTATCCTTTCTGACCCACAAAGTATGAAAAGTTCTGTAATCTGTAAACTCAGTTCTGTAA
TCTGTATTATTGAGATGATTAATATAAAGTTGTATTTTCACTGAAATGATTGTTTTGCTGGTTATGCTTGG
TGATATTTTAGCGGGCTTATTTTTGAAAGGCATCTGTTACTTCAGTGGCATAAAGTGCCCTCACACTGCTG
TGCAGCCATCACCACCATTCATCTCCAGAATTTGTTCTCAGTCCCAAACGAACTATAACCATTCAAACAA
CAGCGCTCCCCATTTCCCCCTCCCCCGAGCCCATGACATCTCCTATATATCATACTGAGTCTGAGAAAGCG
ATGTAACCACAATAGACACAACAGACAATACGAAAGAATAAATACACGACTCCACCGAAGCAACACAAC
ACCCAGAAGATCAAACAAGACTATGCGCCACCACACCACCCAAACAGCAGGAACAAAGAGAACCTAAGAAA
AACACCACAAACAAGAATCTACACAACAACGCAACATCAACAAGATAGCCAAGGATAGACTACACAAAAA
GCCATAGAGGAACCTCGGACTGGTCACCAAGAGCAGAACAACCGACAACACACAATACAGTACAAACAAGA
CAAACGCTGGACAAGCGAGTAAAAAGATGAAGAAAAAACGAAGAATCAACAACAGGAGAAGTATATGAAAA
CAACACCAACGCAAGAACAACAGTCTGAACGACAGAGACAAATACTAAAACGACAAACGTCAGCTACTA
TTAACNNNNNN

Table2 1681

ACATGTGTGGCTGCAAAATGTTCTCAGTGATTTTCAGAGTTCATGGACCCTTTTCAAAGGTCTCCCA
GTGGTAACTATCCAAAAATGGATGAGTAATGTAGGCTACAGTTTATTCACAGTTGGCTTCAGTTTATAAAA
ACAGGCTGGGCGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTCAGGAAGCTGAGGCGGGTGATCACCCGAG
GTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGCCCAATATGGTGAAACCCCATCTGTACCTTTTTTCTAAAATTACCAA
GATATTACACAAAGGTAAATTTATGTTCTCTGTTTTATGCTTTATCTGATGAAGCCAAATATCCTCTTATTG
TTGATCAAAGGAGGCAAAAGAATTTAGAGGCAATGACAAGCGATAGGCTATTGCAACCTGAGAAAGAGAA
CTGCTGCTTCATCGTAAATTTAGAAGACCAAGTAGATAATGGAACCAAGTTGTTACNNNNNN

Table2 1684

NNNNNNNNNNNNCTTCAATTTTCAGCCTCGTATAAATAAAAAAAAAAATTAAAGTACAATACTTAT
CTAAACTATACATTTAGAATGGAGCAGTTTAATACTAGATCTCAGAAGTTTGAAGAAATAGCAAAGAAGA
CTGGATTTGGAAAGCATGGTCTACAATTGGTTGTAAATTTCTGAAGCTATGAAGAATAAATGTTTCAACTT
TGGATTATGAAACCCCATTTATGATTTTTTAAATACACTTGAAATAAAAATGATTAAACTAAATTTTGGTC
CAGTGACATTACTTTGCACTGCATAATCCATTATACGTTGT

Table2 1686

NNNNNNNNNNNNNNNNCCATTNAAAAANTTACCGCCACACAAATGTATATTTATTAGCAAGAAAA
GGCGTTCCACAATATATTGATAAAAGGGAAAAAGTTGAAGTTTCCTGCCAGTTTGTGAGAGGCAGCTGTTGC
TTAGTGATCAATAATTAAGAACACACAGGCTGTGTGGAGGCAGACACATGGATCCACTAATTCAGTGTGAC
CTTGGGTAAATTGTTCTAAGCCTCAGTTTAGTCATCTCTAAAATGGGGATAAAATAGCATCCCTCATAGCT
GTGGTTAAGTGAGATTATTTGCACATTCAATTGACAATATTTATTGAACATCTCTGTGGCAGGGAAACAAA
TGGTTCCCTGCCCTCTGAGAGCTTCCAGTCTAGCAAAAAAAAAAATCAGAAATCCCACACCCGTATTAAACA
TAAAAATAAATTACAGATGATGGTACAAGTGATCAAGGAAAGGTAATGGATGTGATGAACTAACAAGGGC
CCTGACTTGTGCTGTCAAGAAGCCTCTGAAGAAGTGACATTTAAGATGAAACCTAAAATTATGAGAGAACT
GCAGCTGTTACAGCCAAAGGGGAAATGATGACATGGACAAAGGCCTCGAGGCAGGAGGAGCTGCTGGCAGC
CAGCTCTCGGCATAAGCTTTGGCATAACAGTAAGTGCCCTTGCACTGCTGTATTGCAATTGAAAAAATAAG
GATCTGGCCAGGCGCGGTGGCTCACACCGGTAATTCAGCACTTTAGGAGGCCGAGGTGTGCAATCATTT
GAGGTCAGGAGTTGGAGACCAACCTGACCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAG
CCGGGTGTGGTGGCGCATGCTTGTAAATCCCGGCTAACCGGTAAGAAAACGTGCGGAANN

Table2 1687

NNNATGAATTTACTTTTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGTTTCTGGCTGATGGGTG
ACTCAAAGTGCAGGACCTCCTGGCCGTGGGGCAGAGGGGTTTGCCCTTCTCGGAGGGTACCTCCTGTTCCC
TGTCTGAGCATCCTGCATGGAAGTCAAAGGAAATCCCTTTCTTGGTGACGACTTAAATCTGGGTTCCTCA
GACATTGGGTGACCCCCAACAAATATTAATGGCTTCTTCTTAAAGCCCAGAGAAAGAGGTTTTTTTAAAA
GACTGTCGCCAAATAGCTGAGCCAAAAGGCTGATCAGAATTCAGTTTTTGAATGTGGCAGTTAAACACTA
CCTTGATCATTTCTCTCCTCTTTCTCGAGGAACCTCGAGGGGTTTGAGCGTCTGGAAACTCTCTGCTCTG
ACCCGAGGAAGCACCTCCTGACGCCGCTTCTCCTCGGTTATTGAAAGGACGCCTCAGAAATGCTTTGTTT
TCTTTTACGATGTATTGAGAAGCCTTTACTGATTAAAGTTTTCTTTTATTTGGGTGGCCGGGAGAGACCCA
GGGAGGTTCTGGAGGTTCTTTCTGTCTCCTGGCCCCACCAGGGATTTCCCATTTCTGTTTGCTGCCTGA
AAGCAGGATGAGGAAGGCCAAGGAGAGTCCTTGACCCGTGAGCGTCAGGATGAGGAAATGACAGGAGGAA
GACGTGGGTTTGGGTAGTGGCTGCTGGCGTTTTGGCCCTTGGTGTCTTGGAGCCTCCAGGGATCTAGGG
GAGCCTGGGCTGCGTGCATGTCGATAAGCAGAGCTGTTCTTGGGGAGAAGGAGGGAGGTCTCGGGAGTGTA
GCACCATGCCAACCAGCCCTGCGCGAAGACAGAGTGAGCCACGCCCGGATGGCAGGGCATGTTTCTGTTTT
GGTGTCTCACTTTCTCCTCCAGCGTGAATTTTGGGGATTCTCAGGGCCTACTGGAATGTGACTGCCAC
TGCCCAGCTGCCTCGGGTACAAGTCTTGCCCTATGTCCAGCTGTGAGGGGCTCAGGGAATCCTACCCAG
CCACCTGTCTTGGGATGGAGTGTGAGCATCCACCCCTTGGTTGTGATCGAGGCCGCCCTCCAGTCTGGG
TGAAGATATTTGGGCCACCGGGCTCCCTTGGCCCTTTCACGTAGGAAATAGACACGTGCTTTTTTAATGCA
GGACACTTTGAGTGTTACAAAATCTGTAGACCTGGCAGTAGGGTCATGATGTTGGGAAGGGTGTAGTGCCC

Table 6
1495/3331

TAGGTTGGTGACAGAAGGGACAGACACTTGTGCACAGGTGTCTTTGGTGATGGGGTTTTTTTTTTTATAAC
TTAGTAAAAAAAAAAAAATGTATGTGGAATTCTGTCTCTTGGTAAAGCTCAAAGCCAGGCTAGCCTGAGGT
GGCGCAGGGCTCTCCTTCCTGTCCCTTCGATCTCCTTGAGAATTAAGAGCTGGCAGCTGCTGATGGTGT
CCCAACCCCCCTCACTTCCCAAGACAACCCCCAGCTTCAGGTCTCATGGGGAGGGGAGGGCAGCTTCTTG
ACACATGGGAACCTTCGCTCAGGAGGGCCTCCCCCTCCCCCTCTCCCTCAGAGTTTTCAGTCCGTCTCGTCT
TTAGAAAGCTGTTTGAATCCCCCGCCCCCAGTTTGGACCGTGTAGATATAACTGGATATACGGATTTTT
CTCTTTGTGCAGGCTTCTTATGCCGTGGTATACAGGGCAGGAAAGAGAGGAATAAAGGGAGAGAGCAGTG
TGGAAACCACGGTGGTTTTGCTTTGTTCTTACTAGGTTTTGGTGCCACCTTCCCTGCCTGCGCTTGTGCCC
CCTCTCCTCCTTGGCACTGGCGGCTCCTTGCTCCCTTCCACCAGTGCTGCCATCCCGTGCCTGTGCTGT
TGGTTCTTCACACGTGCTCTGTTCTCGGGGTGTTCCATTATGCCTTCTTGGAGGGTGAGGGTGGCTTGG
GAACCGACCCAGTGATCATGCCTACTTTCTTCTTGTATCTCCCTCCTTCCAGCCCACCCGGGCAGCAGA
CTCTGATGGAAGGAAGGTGCCGTAGGTGGGCTTTTAGAACTAACGGGACTGGTTTTCAAAGCAGTTATCT
TGGGAAACTGTTTATTCCAGCGATGTGACTTTTTTTCAGAAATATTTCTTGGAAATCATATTCAGAGTCTGGGG
CTGTGTGTTGAGCAGCCTTAAGGATGCTAGACACTCATTTAGTGCCCGAGGGAGTCCAGCGAATGACGTCTG
TGGCCAAGCGAGGTCTCAGGTGCAAAGCAAAGGACCATTTAAAGTAAATAGCTTGGATTCAATCATGTG
ACTTTTAAATTGGCTCAGAAAGCAATTTTGTAAATTTTCAGAGAGTGTTTTGAGCCATGGCCACGTTGTCATT
GTGAGTCTATAGCTTGACTCCTTGGAGAACAATATTCATTTGGTTGTGGAGACTGATTTGCTGGGAGAAAT
CTGTCTGTTACTTTCTGGTCTATCCCAGGTTCTGACTTTTACCAGGGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCAAG
AGGGAGATAAATCCCATCTGTGAGTTTGTCTTATTGGCGCCTTTTCTCCTCAGCTGTCTTCCAAGTATTATT
TTTACTGTAAATAATTTTTTAAATAATGTGAAATGTAATGTTTTTACAGCAACAATATGAAATATATTTTA
TAAGGAATAAATGGTACCTTGTCTGAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNNNN

Table2 1689

NGATTCTATAAGATTTCTCATTATTTAATCATGCATTTTTCAAGATGGAATCAATCTTTGATTT
AATCTAAGCTGATATTCTCATTGTGTTAGAAGAACAACCTACATGCTAGAGAGAGAGGAGGAAATATACCCA
CGACCACACAGCCAGTTAGTATCCAGTTGGTGCTGGACTCCAGCCAGGTGTCTTGCACATGGTAGTTAAA
TGATATATAGAAAAGGTAAATTTTTTAAAGAAATATTTATTAATATATTCCTATAAAACATTTTAAAGGTAA
CCACATAAAATGGTTAATTTTTCCATTCCAAAGTAAATGCTAAGCATGTTTATTAATGAAGCAGTACAGA
CTGTTTCTTTTCTCTCTTTTCTCCAGAAATGTGGATGCCTGTGAGAAACAAGTTTCAGCTTCCTTTTAA
ATATTTTCAATAATTGCTGTTTCCAAAGGT

Table2 1692

ACACCCAAGGATTCTGTTCTGCAACTCCATCCTCCTGTGTCACTGAATATCAACTCTGAAAGAGC
AAACCTAACACGAAAGAGGACAACCCCGATAAGGCTGTGTCCAACGGAGTTACCTCCACTACAAGAACAC
TATGCTGGCCTTGAATATGGCCAAGGCTCTCTCTGTCCCTGAAAAAGAAAGGGGCCCATATTCCCCAGGA
AAACTGCTTCAAGCAGAAACAATCTTGANNNN

Table2 1693

ACTTCAAATATGTTTTTGTGTCCATCAGTATTAACCTATTGGTATACTACTGGTTTTATATTTTT
TTTTCTTTGAGACAACAGTACGCGTCACAGTAGATAGTGTCTATAGCCACTGGAATGTCTTAAACCGAAT
GAATCTGACTCTGGTGACCTTTCAAACAGAAGTCACATGAGCTCCTTCATTTGGTTGTAGTTCTTCTTAGA
AGGTGTGATAACCACGATCTCAGGGAAAGAATTAGAAATGGGGTGTGGACCATTCTTACAACCAATACAG
AATTCCACAGCCCAATTGCCATGCTGTTTCTTACCTTGGATGTTCAATTTGATGTCATCCAATTAATAAC
CATGGGCAAAAGTCAACTTTTCAATTTTTTTAAATTTATTTTGCTTATTACGGAAAAACACACCACATAATT
CAACTAGCAAAGAAGACTGCTTCAGGGCGGTGAAAATGAAAGGCTTCCAGGCAGTTATCTGATTAAAGAAC
ACTAAGAGAGGGACAAGGCTAGAAGCCGAGGATGTCTACACTATAGCAGGCGCTATTTGGGTTGGCTGGA
GGAGCTGTGGAACATGGAGAGATTGGTGCTGGAGATCGCCGTGGCTATTCCTCATTGTTATTACAGAGT
GAGGTTCTCTGTGTGCCCACTGGTTTGAACACCGTTATACAATAATGATAGAAATAGTACACACATGAGAAC
TGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTCAGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGAT
GAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTTCTCTCCATTGCAGCAGAAAGCCGTTCTTC
TAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAATAGACCACACTCTTGAGGAGCAGGAGGAGGTACATGTAATAT
GCAGAGGTGTTTGTGAGCTGCAGCAGTAGTGTATCATTTCATCTTTTGAACAATgtcctttgggatCCat
tgtgatgacatctgtcttttattggaggaaagataatttcttgatcaactccgtttttattattctcatgtc
tgacgatacatctgtgttctttgtccagtgactcttctggcaccgttaaccagctaaatttcatgtatgtg
tcgttagtcttcatggtgttccccctcctggga

Table2 1695

NNNNNNNCAAGGTCGTTTTACTAAACGGAACTTAAGAAAAAGAAAGCCACATCAGCCGGCAC
AAGCCTCTCTAACTTTGTGTGCCCTGAGGCTCATNAGATGCGAAGTCCTGGCGANAAGATAGGGTCGCCCCG
CAGTGGCTTCTTAAAGCGCAGATCCAGGCCGGCTCCAGCGTGGAATCCGACCCATGTACTTCGCTCTCC
ACGTGGCATNAGATGCTCTGCCGGCTGTACCGTGAACCTCCAGCCCTCGCGGAGCCGACACTGACCTGGCT
ACTTCAGAGTTCGGAGGGAAATAGCGTCTCCGTACCCTCGCCCCACCTGGGCTGCTCCTCGGACCGCCGCT
CGTCCCAGACTCCAGGAGGCGCCACCAGGCCTCGCTGACCCCGCTCCATATCTCCGGGAGCCCTCAGCTGG
TCGGCCGCGGCGACCGGAAGCTCCGGACTGAGGTACTGGTTCCGCCCCGCGCTCTTCCAGCCGAGACTCGG
CAGCGGCGGTTCGGAGCGGCTGCCACGCCGACCTGCCCGGAGGGGGCGCGCCAGGCCAGGCCGACGCCG
ACTGCCGCGCTCTCTGCCCCCGCCCTCCGCCATCCCCGAGCTGCGCTCACCTGTCTGGGCGGCTGGCCTGG
GAGGCGGGGGCGGGCGGGAGCCAAGCCGAGGAAAGGGCGGAGCGGCTCTCCGGGCGCGTCATCGGAGCACC
ATGGCGGAGCTAGGAGCTGGCGGCGACGGCCACAGGGGCGGCGACGGCGCAGTGCGAAGCGAAACAGCACC

Table 6
1496/3331

CGACAGCTACAAAGTGCAAGATAAGAAAAATGCCTCCAGCCGCCCTGCCTCTGCAATTTTCAGGACAAAATA
ACAACCACTCAGGAAATAAACCAGACCCTCCGCCTGTGTTACGTGTTGATGACCGGCAGCGGCTGGCCCCG
GAGCGACGTGAGGAACGGGAGAAACAGCTAGCTGCAAGAGAAATAGTGTGGTTAGAAAGAGAAGAGCGAGC
CAGGCAGCACTACGAGAAGCACCTGGAAGAGCGGAAGAAGAGGTTGGAGGAGCAGAGGCAGAAGGAGGAGC
GGAGGAGGGCTGCTGTGGAGGAGAAGCGGAGGCAGAGACTTGAGGAGGACAAAGAACGCCACGAAGCTGTT
GTACGGCGCACAAATGGAAAGGAGCCAGAAGCCAAAACAGAAGCATAACCGTTGGTCGTGGGGAGGCTCTCT
CCATGGGAGCCCTAGCATCCACAGTGCAGATCCAGACAGGCGGTTCAGTTTCCACCATGAATCTTTTCGAAAT
ATGTTGATCCCGTTCATTAGCAAGCGGCTCTCCTCTTCATCTGCAACTTTACTAAATTCTCCAGATAGAGCT
CGCCGCCCTGCAGCTCAGCCCATGGGAGAGCAGCGTTGTTAACAGACTCCTGACGCCACACATTTCGTTTCT
GGCCAGAAGTAAAAGCACAGCTGCCTTGTCTGGAGAAGCAGCATCTTGACGCCCATCATCATGCCCTACA
AAGCTGCACACTCTAGAAATTCGATGGATCGACCAAACTCTTTGTAACACCACCTGAGGGCTCTTCTCGC
AGGAGGATCATTTCATGGCACAGCGAGCTATAAAAAAGAAAGAGAGAGAGAAAATGTACTCTTCTCACATC
TGGCACCCGAAGGGCTGTATCTCCATCTAATCCCAAAGCAAGACAACCAGCTCGCTCCCGACTTTGGCTTC
CGTCCAAGTCTCTTCTCATTTGCCTGGCACACCCAGACCGACATCCTCCTTGCCACCCGGCTCAGTCAAA
GCTGCTCCTGCTCAGGTCCGGCCCCCATCCCCCGGCAACATCCGCCCTGTCAAGAGGGAAGTCAAAGTGGA
GCCTGAGAAGAAAGATCCTGAGAAGGAACCTCAGAAAGTTGCCAATGAGCCCTCACTAAAGGGCAGAGCAC
CTTTAGTGAAGGTAGAAGAAGCCACAGTTGAAGAGCGGACACCTGCTGAACCAGAAGTTGGCCCTGCTGCT
CCAGCCATGGCCCCAGCTCCAGCCTCGGCCCCAGCTCCAGCCTCGGCCCCAGCTCCAGCCCCGGTCCCCAC
CCCAGCCATGGTCTCAGCCCCGTCATCCACTGTGAATGCCAGTGCTTCTGTTAAGACTTCTGCAGGCACCA
CCGACCCAGAGGAGGCCACAAGGCTTCTAGCTGAGAAGAGGCGGCTGGCCCCGAGAGCAGAGAGAAAAGGAA
GAAAGGGAGAGGAGGGAGCAGGAAGAGCTTGAAAGACAAAAGAGAGAGGAATTGGCTCAACGTGTGGCTGA
AGAGAGGACGACTCGCCGTGAGGAGGAGTCGCGCAGGCTGGAAGCCGAGCAGGCCCGGAGAGAGGAGC
AGCTGCAGCGGCAGGCGGAGGAGCGGGCGCTGCGCGAGCGGGAGGAGGCAGAGCGCGCCAGAGGCAGAAA
GAAGAAGAAGCTCGCGTTCTGTGAAGAAGCAGAGAGGGTCCGGCAGGAACGAGAGAAGCATTTCAGAGAGA
AGAGCAAGAGCGCCTGGAGAGAAAGAAGCGACTTGAGGAGATTATGAAAAGAACCAGGAGAACAGAAGCTA
CAGATAAGAAAACCAGTGATCAGAGAAACGGTGATATAGCCAAGGGAGCTCTCACTGGAGGAACAGAGGTG
TCTGCACTTCCATGTACAACAAACGCTCCGGGAAATGGAAAGCCAGTTGGCAGCCACATGTGGTTACCTC
ACACCAGTCAAAAGTGACAGTGGAGAGCACTCCCGATTGGAAAAACAACCAAATGAAAATGGTGTATCTG
TTCAGAATGAAAATTTTGAAGAAATTATAAACTTACCCATTGGATCTAAACCATCCAGATTAGATGTCACC
AACAGTGAGAGCCCAGAAATTCCTTTGAATCCAATTTTGGCCTTTGATGATGAAGGGACACTTGGGCCCT
GCCTCAGGTAGATGGTGTTCAGACACAGCAGACTGCAGAAGTTATATGAGTGTTCCTTCTGAAGAACCAAA
GCTGAAATTTAATGAGAATTTCTACAATTAATGGAATTCCTTTCTGCTATAAAGGAGCATCCCCCTCCACC
CGTTTTCTAGAGTTCTTGACCATCATTTTGAAGAAATTTATTAATACTAGCTAAAGACAACAGACTGGATA
GCTTTTTCTAATAATTTTCATCAATAGGAAAAAAGAAATACGTCTCATTCCTTCAATACTTTAAATGGCTTT
TTCCAGTGTGCTCCTTCTTAGCAATCAATATTTTCTGCATTCTTTAAAGACAAGAGAATTTGGTTATAA
AAGAAATGGGCTGACTAGGCATGATTTTTTTTGGTCTTAAAGCTTAACATGTAAATTTGGCAAAAAAATT
TTTTACCTTTTATAATACTTGAAAAATAAGTACCTCTTTGTTCTACAAGTAGAATGAATAGGAGAAGAGTT
TAAGCCTGTTTTTTTAAATATTTATTGCAAAGAGCTCTATTTGTAGAAGCAAATTTATAGGCAGATTACCAG
GTTCTTATAAATACAGCTTGTACATGGACATTCTGCAAACCCAGCTGTCACATTTTCTTGCAACTCCTTT
TGCAAAAGCAGACTAAAATGTTTTAAATGTGAAAAACATTATTTTTTCAAAGCAAGAAAATAATTTACT
GCCCTCTTACATAATGTATTTATAAAGTTTTTCCAGATAAACTAATCAAATAAATTAGAATAATGTGACAA
CATTACAAATTTAATTTGTTAGCTGCATTCCTTCTGATGTTACCACGATAGAATGTTACTGATGATTCAGG
GCTATTTCTGAAGTCTGTATGTTGCTGCTGTCCCCAGTGATGGTGGACTTATCTTTGCCCTTACCTGATCAC
AAATTATGTTGGGGAAAATAAAGATTTAATATTTCTTTAAATAGAAAAAGAATTTGGTTTTGCTCGTTTAA
GAGCAATGAGAAAATGATGGAATGTTGACTGTGTTGGCACACAGGACACGGACCTTCATGGAAGTCCTTG
CTCTGCGTGGCATCTGTCAGCTTTTTCACCTTTTATTCTTCACTTTTGGCTGCTGAGCCTAGCTGTA
CAAACCTGCACTTTTCAATTTGCTAATATAAATTCAGTTTTATTTTACCATTTTAGAGACTACTAATGATTAA
ATGTAGAAGGAGAGGGTGCACATGTTTTTATGTGGAGTGTTTAAAGATAAATTTATACCACTGTAATGTG
CAGCTTTTTATTAAGAGAAATTTGGTTGAACTGCTAGGTCGAATGAGAGAACTTCATCTATGGACTAATTT
TTTTTAATCCCGGCCTAATGGTCTTAAAAAGGCTTGATTTTGGGAAAACCTTATTCGGGGGCTTCCCCGGTT
TCCGTGGCAGGTTCCCTATTCTTTTTTCAAAAACCTCCACCGTTTCTTTTTCTCCCTCN

Table2 1696

NNNNNNNAAAAACGAGAGTGTTATTTCTTTATTTGTGGGAAATTACGGTATCTATTTTCTTCCAA
ACGTAATAATAATTCTTAGAAAATAGGGACTCCTTTTTGCGGAATAATCCATAGGGGGCGAGGCCAACTCT
CGCGAGTCGAGGTATCTTCTCCCAACCACTGCTCTTATTTTAAATTATTGCAGACGGAAGTTGAAGACTAT
TGACATAGTAAATAGCTCTGGGTGGCTTGAAACGAAAGTTTAACTTTGCGGACAAACAGGACTTATTGTAG
GGGGTGGTCAAAATAGTCCCGGCGGGGCGGGGCCATGACCCCTGACGTCGCGCGGTCCGGCGCGCAGTTTCA
TTTGGCGGTTCCGGTACCGCTCTCACATTGGGGCGGGATGTGGGAGCGGCTGAACTGCGCAGCAGAGGACT
TTTATTTCTCGTCTCCTTCAGAAATTTAATGAAGAAAAGAAAGGAATCCGTAAAGACCCATTTCTCTATGAG
GCTGATGTCCAAGTGCAGTTGATCAGCAAAGGCCAACCACCTTTGAAAAATATTCTAAATGAAAATGA
CATAGTATTCATAGTGGAAAAAGTGCCTTTAGAAAAAGGAAGAAACAAGTCATATTGAAGAACTTCAATCTG
AAGAACTGCCATATCTGATTTCTTACTGGCGAAAATGTTGGACCACTTGCTTTACCAGTTGGGAAGGCA
AGGCAGTTAATTGGACTTTACACCATGGCTCACAATCCTAATATGACCCATTTGAAGATTAATCTGCCAGT
TACTGCCCTTCTCCTCCCTTTGGGTAAAGATGTGACAGTTCAGATCCTGAAGGTACTTGTTGGCTAGGAGCTG

Table 6
1497/3331

AGCTTATCACAACAAACAGCATTACAGGAATTGTCTTATATGTGGTCAGTTGTAAAGCTGATAAAAAAT
TATTCTGTAAATCTTGAAAACCTAAAAAATTTACACAAGAAAAGACATCACTTGTCTACTGTAACATCCAA
AGGCTTTGCCCAGTATGAGCTCTTTAAGTCCTCTGCCTTGGATGATACAATCACAGCATCACAACTGCGA
TCGCTTTGGATATTTCTTGGAGTCCTGTGGATGAGATTCTTCAAATCCCTCCACTCTCTTCAACTGCAACT
CTGAATATTAAAGTGAATCAGGAGAGCCAGAGGTCTTTGAATCATCTCTACAGAGAAGTGAATTTCT
TCTTGTTTTGGCTGATGGTTTGAAGGACTGGTGTCACTGAATGGCTCGAGCCCCCTGGAAGCAAAATCTGCTG
TTGAAGTTGTTTCAAGGAATTTCTGAATGACTTAAATAAGCTGGATGGATTTGGTGATTCTACAAAAAAGAC
ACTGAGGTTGAGACCTTGAAGCATGACACTGCTGCAGTCGATCGTTCCGTCAAGCGTCTTTTCAAAGTTTCG
GAGTGATCTTGATTTTGCTGAGCAACTGTGGTGCAAAATGAGCAGTAGTGTGATTTTACATACCAAGACTTGG
TGAAGTGTTCACATTGATCATCCAGAGTCTACAACGTGGTGATATACAGCCATGGCTCCATAGTGGAAGT
AACAGTTTACTAAGTAAGCTCATTATCATGAGTCTTATCATGGAACCATGGACACAGTTTCTCTCAGTGGGAC
TATTCCAGTTCAAATGCTTTTGGAAATTGGTTTGGACAACTAAAGAAAGATTATATCAGTTTTTTTCATAG
GTCAGGAAGTTGCATCTTTGAATCATTTGGAATACTTCATTGCTCCATCAGTAGATATACAAGAACAGGTT
TATCGTGTCCAAAACTCCACCATATTCTAGAAATATTAGTCAGTTGCATGCCTTTTCAATTAATCTCAACA
TGAAGTCTCTTTTCTTTTAAACACAGATCTGCATAAAGTATTACAAACAAAATCCTCTTGATGAGCAACACA
TTTTTTCAGCTGCCAGTCAGACCAACTGCTGTAAAGAACTTATATCAAAGTGAGAAGCCACAGAAATGGAGA
GTGGAAATATATAGTGGTCAAAGAAGATTAAAGACAGTTTGGCAACTGAGTGACAGCTCACCCATAGACCA
TCTGAATTTTTCACAAACCTGATTTTTCGGAATTAACACTAAACGGTAGCCTGGAAGAAAGGATATTCTTTA
CTAACATGGTTACCTGCAGCCAGGTGCATTTCAAGTGAAGTGTGCTGATGAAGTCTCTATAAGCACAAAA
AGAGAAAAAAGGTAATTATTGTAGAACCTGAAAACAGCAATGTATGGAAACCCCTCAAAGCAGAAAAGGG
AGGAAGATCCTGAAGATTCTCTTATGAAGCTCCAAAATTGATAATCCTGTCTCAGCTCTGCCTCCTCAGGA
GGAGCATTAGTAGAACAGCAGTGTGAGGACACAGAGGGAGCAGACAGTGGGTACCACGATCTCCGTAAAC
ATTTGCATGTGACTTAGCAAGGGCTCTGAAATGACAAAGAGAACGAGCACCCCATGGAACCGATCTTTGAA
AAACGGTTTTTCCCAAGTTAGGGTTTGGGGAATTCAAAAAATAGCATCCTCAAATTTTCTGATTCTTATTTG
CCATGAAATAGAAGTTAGTAAATTAATGTTATTTGAAAATGTTATAAGAGCTTTGTAAATATTTTCAGAAA
ATATGGGATAAATGCCTGAATTTGGTTCTTCTACAGGTGCTATAATAAAGTCCATCTCTCAATACTTATAC
TTTCTAAATTCATCTCAGAATATTAGCAGCCATATTCCACAGTTCCTATAATTTTACTGGGGGGGATTTG
TGATAGGAAAGTCCTTGGGAAACATTTCCAATCTTTCAAAATATTATTGTGTATCTTAAGAAGTATAGGAA
CTTGATGTGAAATGTTGTATGGTAGTTCTTGATATAGTTAAATAATAATCTTTTAAAGAGTTAATGATAA
GCATATGTTATGTGCATTATTAATAAAATAGTGGCCACTTAGGTAATACCCACTTTTATCTTGTGTGCTGG
GTACTCTGGTTACTGAGATAAATAAGGCACTGGACATCCTCACGTGGAGTTTACAGGCTCATCAGTGAATT
CTGTACCACATTTCAACCTTGTTTATTTTAGTTTAAATGGAATATACATTCTTAGTATTGCCTGATTATTTA
AATTTGTTGAGGGGGATGGCATGTTGCTTTATGGGCCCTGTAAAAATAGCTAGTTTGGTAAGATTGGGTCTC
GCACCTTCCATCTTTGCTACCACATTAAAGATGAGCTTAACTCCAAGGGAAAGCANN

Table2 1697

CATACTGGCCTCTGTGATTACATAGATCAGCCATTAAAATAAAACAAGCCTTAATCTANNNNNAC
ATGAAAATTTGAAATGGTACCATGTAAAATTTCTTCTATGTCACTTTTTCTGATGTATGCCAGTTCATTTA
CTGACAAATGTGTTACTAAGTGCTTATTAAGAAGTGTAATACGCTATAACAAAGTTAATACTTTTGTTC
GATGTAAGGCAACAGATCATTGAATGCCGTTTCAGATGTACTGATTGTATTTATAACTTTTACGTTGGTGG
GAGTACCTCTTTGAGGAACTTTGTGGATGAGAATTAGGTACGAGATACAAACCCCAAAAAGTTTATTCT
TACCAAGGTACAAGTTCTTGTGGTCAATGGGGCCAGGGACAGACTCTATTTTACCCAGAAATACTAGAGAC
CTCAAAACAAACATAAGAGGTAAGTTGGAGGAGGGCTATAATGCTTGCATCTCAGTATTTTCAATTTCACTTC
ATCCTTTTATAATACGCCTTGATATATGGTAGCAGCTAAACTATTACAGCACCTTCCGGCTATGGTAACAT
GACTATGACCATATTCATCTCAACGTCTCAAAACATCTAGTATGTTAATATACAAATTACCTGACTAAATA
GGATTGAGTCACATACCTAGAAACATTTATATAATAATTTAATTATGCACAATTTTATAGGTTCCCAACTTA
TAACAAACATACCTGAGATAAGGTATGGCCGCTCCAATAGAAGGTTACAGATTGAGTACACCCACAAAAA
ACAAAGCAAGGGCAAAACACAGCGTGGACTGGCAAAACAGCCACAAAGGTCCTAAGGCCACAGAGCAAG
ACGAATACATGCTGCGCCAAGGAGACGCATAGGGCAAGAGACACACACAAACACACCAGAAAAATGGCAA
TAAACGGCAGACAACAAAAAGACAGAAAATAAAGAGAAATAAAGAGAAACGAGACAAAAACGCACANNNN
NN

Table2 1698

CGTCCGCCACCCCTGTCTGATTCTGGGCGTGGTGAAGTGCCTGGTTATTGAGATTTGGGAGCACGC
ATATTTAACCCACAGACAGATGCCCGCAGACAAAATTTTGGCTTGCAAGTAAGGTATATGGCCGCACCAAGTC
GACCCGCCGCTTCTTCCCGGTCAATTTCCCGCTCCTCTCTCCCTCCTCCGCTATTTCTTTAACTACGGGG
CAGGCAGGAGGCGGGGCCAGCGTGGTCGCGAAGAAGGGACGGGCGGGCGTGAGCTGTGAGTCAGAAGCTCC
GCCCCCCCCCCCCCCCCCGCGGAGACCGCACGGTGGGCGGAGTCGGGCGCCGACGGCTGGGATCCGGAA
GTCGGAGCCTAGCTGCGCGAGAGTTTCTGCTCGCTCAACCGAGTTGTGCTGTTGCCCTCGCTTCTCAGATC
CCCGCCGGAAGTGAAGAGAGCAAGCAGATTTGAACCTATCTGCTTTCAAGCTGGTTCATCATGAACTT
AGACACAAAAATAAAAAGCCAGGTGAAGGTTCCAAGGGCCACAAGAAGATAAGTTGGCCCTACCTTCAGCC
TGCAAAGCAAAATGGGAAGAAAGCAACCTCCAAAGTGCCCTCTGCACCTCATTTTGTTCACCCCAATGATC
ATGCCAATCGAGAGGCTGAATTAAGAAGAAGTGGGTTGAGGAGATGAGGGAGAAGCAGCAAGCCGCCCGG
GAGCAAGAAAGACAAAAACGCAGGACCATTGAGAGCTACTGTCAGGATGTCTTAAGACGCCAGGAGGAGTT
TGAGCATAAGGAGGAAGTTTTGCAGGAATTAATATGTTTCTCAGCTGGATGACGAGGCCACGAGGAAGG
CTTATTACAAGGAGTTCCGTAAGGTGGTGGAATACTCTGATGTGATTCTGGAAGTCTTGATGCCAGAGAC

Table 6
1499/3331

Table 6
1500/3331

GTGGCTGACACGAAGCTGTACGACATCCTGGGCGTCCCGCCCGGCCAGCGAGAACGAGCTGAAGAAGGC
ATACAGAAAGTTAGCCAAGGAATATCATCCTGATAAGAATCCAAATGCAGGAGACAAATTTAAAGAAATAA
GTTTTGCATATGAAGTACTATCAAATCCTGAGAAGCGTGAGTTATATGACAGATACGGAGAGCAAGGTCTT
CGGGAAGGCAGCGGCGGAGGTGGTGGCATGGATGATATTTTCTCTCACATTTTGGTGGGGGATTGTTTCGG
CTTCATGGGCAATCAGAGTAGAAGTCGAAATGGCAGAAGAAGAGGAGAGGACATGATGCATCCACTCAAAG
TATCTTTAGAAGATCTGTATAATGGCAAGACAACCAAACCTACAACCTAGCAAGAATGTGCTCTGTAGTGCA
TGCAGTGGCCAAGGCGGAAAGTCTGGAGCTGTCCAAAAGTGTAGTGCTTGTGCGAGGTGCGAGGTGTGCGCAT
CATGATCAGACAGCTGGCTCCAGGGATGGTACAACAGATGCAGTCTGTGTGCTCTGATTGTAATGGAGAAG
GAGAGGTAAATTAATGAAAAAGACCGCTGTAAAAAATGTGAAGGGAAGAAGGTGATTAAAGAAGTCAAGATT
CTTGAAGTCCACGTAGACAAAGGCATGAAACATGGACAGAGAATTACATTCAGTGGGGAAGCAGACCAGGC
CCCAGGAGTGAACCCGGAGACATTGTTCTTTTGCTACAGGAGAAAGAACATGAGGTATTTTCAGAGAGATG
GGAATGATTTGCACATGACATATAAAATAGGACTTGTTGAAGCTCTATGTGGATTTTCAGTTCACATTTAAG
CACCTTGATGGACGTCAGATTGTGGTGAAATACCCCCCTGGCAAAGTAATTGAACCAGGGTGTGTTTCGTGT
AGTTCGAGGTGAAGGGATGCCGAGTATCGTAATCCCTTTGAAAAAGGTGATCTTTACATAAAGTTTGATG
TGCAGTTTCCTGAAAACAACCTGGATCAACCCAGACAAGCTTTCTGAACTAGAAGATCTTCTGCCATCTAGA
CCGGAAGTTCTTAACATAATTGGAGAAACAGAGGAGGTAGAGCTTCAGGAATTTGATAGCACTCGAGGCTC
AGGAGGTGGTCAGAGGCGTGAAGCCTATAATGATAGCTCTGATGAAGAAAGCAGCAGCCATCATGGACCTG
GAGTGCAGTGTGCCCATCAGTAACTCTGCAACAAATTCACAGGTGGATTTTCTTTCCACATTTGCCTG
ATTTGTTCTCAGCAATCCAGCTGGAGTGTCTTATCAATCCAGATGAACCTGAGGGACATCTGTTGGTCTATG
TATAACTTTTAAATTTGGTATAGTATCTACAGAGTGTATAATTTAAACTAACCACAAAGCTTTACATCTTC
ATTTTGACTGTTCCATAGCAGAATAAAGCACTTGAAAGGAAACAAGACTCCCTTTTACACATGGATTATTA
TAAGTTTCAATCCTGGTATCTGTGCTTGATTTTTATCAGTTTTGTGTAGATTTTTATGTTTCATATTTTAA
ATTTAAATCCCACATTGTAAAGTTTGTACAATTTGTCTTGAAGCTTTGTGTTTGGCTGCACCTGCATAAGC
TGCTACAAATAGAATAAAGAATTTTCATAGCCTGTATCTATCATTAGATGCATGGAAAAAATGGGCTTTG
CACACAATGGGTTTGGAGCTGACTGGGAACAATGGAAAAAATTACATTAGCTGTGGTTGTAAAGTTTTTTT
GTTTTTGGTTTTGTTTTTTTTTCTTTTTTCTTTTTTTTTTTTACCATCTTGTGAAAGGTTTCTGAAACTC
GATAATAAAAAGCGGTGTTGTTGTAATTTAAAAAATAAAAAAATGTCGGCCGCTCGG
CCCAGTCGACTCTAGACTCGAGCAAGCTTATGCATGCGGCCGCAATTCGAGCTCACTTGGCCAATTCGCCC
TATAGTGAGTCGTATTACAATTCAGTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGCCCTGCGTTACCCAC
TTAATCGCCTTGACAGACATTCCTTCGCCAGCTTGCGTTGCN

Table2 1704

ggccgccttcttctTTaCAGGGgccttcTCCGCAGGAGGCGCGGCAGCGGGAGCGGCAGGAGCAG
tctCGGACATGTTGAGAATCAAAAAACCTCGGCCGGCCGCCCGGGCAGGTGCGCGGCGTTGGCGGCTTGTG
CAGCAATGGCCAAGATCAAGGCTCGAGATCTTCGCGGGAAGAAGAAGGAGGAGCTGCTGAAACAGCTGGAC
GACCTGAAGGTGGAGCTGTCCAGCTGCGCGTGCCTCAAAGTGACAGGCGGTGCGGCCTCCAAGCTCTCTAA
GATCCGAGTCGTCCGGAATCCATTGCCCCTGTTCTCACAGTTATTAACCAGACTCAGAAAGAAAACCTCA
GGAAATTTCTACAAGGGCAAGAAGTACAAGCCCCTGGACCTGCGGCCTAAGAAGACACGTGCCATGCGCCGC
CGGCTCAACAAGCACGAGGAGAACCTGAAGACCAAGAAGCAGCAGCGGAAGGAGCGGCTGTACCCGCTGCG
GAAGTACGCGGTCAAGGCCTGAGGGGCGCATTTGTCAATAAAGCACAGCTGGCTGAGAAAAAATAAAAAA
AACCACACACAAAACACAAAACACACAaccacacccgggacacacacatcccgcgggagcgcgccacacc
ccccggccacccacaggacacaggcggacctagcgcgatcccaagagcaacaagcctaagtgacaaacac
agggacaacaacgaacgaataaccaccaaagacagccacataacaacagcacaagaccaagaacacacacta
cctacagacactgggggagacaacatatggaccgcccagcgctatgatccacatcgagcgaacaacgaagcc
gacctgaggcgaagaacccgcgagacgaccaagaaaacagcgcgaggagacacaccagagtagaaccacact
caccacgcatgacacatctattctccacactcctacacggcggggaaaggacagggggtgcagaaggagaa
cggagagtggaggggacgaggggagagtgagcggaggaggagagagagggcggtgcggggagacggcgaagt
gaggggagagtggaggaggggcgagcgggggagtgaggagaggcgactgaggggcagccgagtgagcggcg
acggaggccagcgggggggtgggggggggagccacgaggcggtcagatgagcagcgggggtcaagcaggcc
acgacgggagcgaaggagaggagagccaggggggagggcgaccagcagacgggtctccga

Table2 1705

ttcggcttgtgttctgtagttcggtttctttggccttgetgcttgetgctcgttttccgtccgc
ttctgtctggtgcttgttctcgtgtcttctgttgetacgtcctttccgtctgctccggctgtttctctcc
gttgcctttccctctcgcctcgttccgttccgtgtctgctgcttccctgcttgccttgttttttgcgtt
cctgctccctctccctgtcctcgtctctgttcttgcagttctctctctgctcctgtcgttcttttgcgtt
ctctctggtcctccttgccttctgtgtgtgctctgcgttcagcctcccgtcgcgggctgggtttcgggttCT
GTGTCTtttttggctcgttcttctgctgtcctttcttcccagattgttgttgcggtttcttttctcgttttgtg
tgttgcgttatattgttctgtggctgtttagctctgtgggtaggaggtccgaccgttatattgggttgtgtgtt
tgagagtttgaattgggtgggtgctctcgcctcaggggttatgatcttctgatcgtgtgttgacgcgggtg
tggctcttagtGTCTGTTagctgtttatatttgcggttgtgtgtgttaggtgttatgtattgatggcgagt
tgtgttgagctgttctggggtcaggttggcgtgggttgttatctgctttgttgctctgtcgtacctcgcct
ctcgccttctttctccggtaccccgcttacttctcattctcagctcctGCTTACCACCTtaacgtcctt
ttcttcggcttgttccactgacttactctcctccaccatcgtcccaccatcaatccgtcctcttcttactc
tgctgcctgccctgcctctCgcgtgGGgcgcccgcggcgccctccgctccgtcgcctccccctgtgcgg
gcGCGGTGTTCTtcttccgcccacgcgggtgggttggcggttcgatgcggccccgcTGCctccccgccGCCT